Modulhandbuch
Studiengang Master of Science Architektur und Stadtplanung
Prüfungsordnung: 2013

Sommersemester 2016

Universität Stuttgart
Keplerstr. 7
70174 Stuttgart
Kontaktpersonen:

Studiengangsmanager/in: Jan Lubitz
Institut für Architekturgeschichte
Tel.: 84275
E-Mail: masterarchitektur@f01.uni-stuttgart.de
## Inhaltsverzeichnis

### 19 Auflagenmodule des Masters

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Modulname</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47760</td>
<td>Architektur und Ressourcen</td>
</tr>
<tr>
<td>47810</td>
<td>Architektur, Tragwerk und Material I</td>
</tr>
<tr>
<td>47820</td>
<td>Architektur, Tragwerk und Material II</td>
</tr>
<tr>
<td>48060</td>
<td>Architekturrentwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>47930</td>
<td>Architekturhistorischer Kontext und Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>47670</td>
<td>Baugestaltung I</td>
</tr>
<tr>
<td>47680</td>
<td>Baugestaltung II</td>
</tr>
<tr>
<td>47710</td>
<td>Baukonstruktion und integriertes Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>47410</td>
<td>Bauökonomie I</td>
</tr>
<tr>
<td>47420</td>
<td>Bauökonomie II</td>
</tr>
<tr>
<td>47530</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen I</td>
</tr>
<tr>
<td>47540</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen II</td>
</tr>
<tr>
<td>47550</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen III</td>
</tr>
<tr>
<td>47880</td>
<td>Entwerfen und Konstruieren</td>
</tr>
<tr>
<td>47890</td>
<td>Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext</td>
</tr>
<tr>
<td>47940</td>
<td>Entwurf und Typologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48180</td>
<td>Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft I</td>
</tr>
<tr>
<td>48190</td>
<td>Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft II</td>
</tr>
<tr>
<td>55890</td>
<td>Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1</td>
</tr>
<tr>
<td>55970</td>
<td>Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2</td>
</tr>
<tr>
<td>48300</td>
<td>Entwurfstudio Leichtbau und Energie</td>
</tr>
<tr>
<td>47770</td>
<td>Integrierter Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>48170</td>
<td>Integrerter Entwurf Stadt und Landschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>47920</td>
<td>Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten</td>
</tr>
<tr>
<td>47990</td>
<td>Konzeptionelles Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>47610</td>
<td>Künstlerischer Entwurf I</td>
</tr>
<tr>
<td>47620</td>
<td>Künstlerischer Entwurf II</td>
</tr>
<tr>
<td>48000</td>
<td>Raumkonzeptionen</td>
</tr>
<tr>
<td>47470</td>
<td>Schwerpunkt Praxis</td>
</tr>
<tr>
<td>47460</td>
<td>Schwerpunkt Wissenschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>48120</td>
<td>Schwerpunkt empirische Sozialforschung</td>
</tr>
<tr>
<td>47720</td>
<td>Strukturelle Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td>48100</td>
<td>Wohnen und Entwerfen I</td>
</tr>
<tr>
<td>48110</td>
<td>Wohnen und Entwerfen II</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 100 Vertiefungsmodule

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Modulname</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47560</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>47440</td>
<td>Bauökonomie M II</td>
</tr>
<tr>
<td>47700</td>
<td>Baukonstruktion und Tektonik</td>
</tr>
<tr>
<td>47430</td>
<td>Bauökonomie M I</td>
</tr>
<tr>
<td>47440</td>
<td>Bauökonomie M II</td>
</tr>
<tr>
<td>47450</td>
<td>Bauökonomie M III</td>
</tr>
<tr>
<td>47560</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulcode</th>
<th>Modultitel</th>
<th>Seitenzahl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47570</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>47580</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen und Simulation</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>48320</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>60220</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>56650</td>
<td>Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>33240</td>
<td>Feuchteschutz</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>47650</td>
<td>Freihandzeichnung oder Aktzeichnung</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>48270</td>
<td>Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>47790</td>
<td>Integrales Entwerfen - Bauphysik</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>47800</td>
<td>Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>47780</td>
<td>Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>48210</td>
<td>Internationaler Städtebau</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>34510</td>
<td>Klima- und kulturgerechtes Bauen</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>47910</td>
<td>Konstruktion und Form</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>57130</td>
<td>Konstruktion und Illusion</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</td>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>47960</td>
<td>Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>48010</td>
<td>Konzeptionelles Entwerfen I</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>48020</td>
<td>Konzeptionelles Entwerfen II</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>47640</td>
<td>Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>25310</td>
<td>Leichte Flächentragwerke</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>47480</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>47490</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>47500</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III</td>
<td>137</td>
</tr>
<tr>
<td>56050</td>
<td>Planen im ländlichen Raum</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td>20700</td>
<td>Raumklima und Brandschutz</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>48360</td>
<td>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>48080</td>
<td>Räumliche Phänomene</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td>47730</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 1</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>47740</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 2</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>47750</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 3</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>47900</td>
<td>Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>47690</td>
<td>Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik</td>
<td>153</td>
</tr>
<tr>
<td>47830</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktion I</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>47840</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktion II</td>
<td>157</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>47510</td>
<td>Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>43020</td>
<td>Stadt und Mobilität</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtausbau- und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>56040</td>
<td>Stadterneuerung und Stadtbau</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>48160</td>
<td>Stadtszsoziologie</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td>48200</td>
<td>Städtebau und Stadtplanung</td>
<td>173</td>
</tr>
<tr>
<td>56060</td>
<td>Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>47660</td>
<td>Theorie der Darstellung und Gestaltung</td>
<td>176</td>
</tr>
<tr>
<td>60300</td>
<td>Theorie der Schaldämmung</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>47590</td>
<td>Theorie des Computerbasierten Entwerfens</td>
<td>179</td>
</tr>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>47850</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I</td>
<td>182</td>
</tr>
<tr>
<td>47860</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>56030</td>
<td>Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
<td>188</td>
</tr>
<tr>
<td>47630</td>
<td>Vertiefung Künstlerischer Entwurf</td>
<td>190</td>
</tr>
</tbody>
</table>
200 Spezialisierungsmodule

201 Architektur und Ressourcen
2011 Entwurfs-/Projektarbeiten
47760 Architektur und Ressourcen
47770 Integrierter Entwurf

2012 Seminare
47780 Integrale Entwerfen - Gebäudetechnik
47780 Integrale Entwerfen - Materialien und Baustoffe

80820 Masterarbeit

202 Architekturentwurf und temporäre Bauten
2021 Entwurfs-/Projektarbeiten
48060 Architekturentwurf

2022 Seminare
48090 Architektur und Kommunikation
48080 Räumliche Phänomene

80870 Masterarbeit

203 Baugestaltung
2031 Entwurfs-/Projektarbeiten
47670 Baugestaltung I
47680 Baugestaltung II

2032 Seminar 1
47700 Baukonstruktion und Tektonik
47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

2033 Seminar 2
47700 Baukonstruktion und Tektonik
47790 Integrale Entwerfen - Bauphysik
47780 Integrale Entwerfen - Materialien und Baustoffe
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3
47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik
47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I
47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II
47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I
47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

80800 Masterarbeit

204 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen
2041 Entwurfs-/Projektarbeiten
47710 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen

2042 Seminar 1
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

2043 Seminar 2
47600 Architektur-Biomimetik
47700 Baukonstruktion und Tektonik
47560 Computerbasiertes Entwerfen
47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung ................................................................. 271
47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation ................................................................................. 273
48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz ............................................................................. 274
60220 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz ............................................................................. 276
51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen ...................................................................................... 278
48330 Fassaden und Gebäudehüllen .................................................................................................... 280
48350 Informationskompetenz Architektur ................................................................................................. 282
47790 Integrale Entwurf - Bauphysik ........................................................................................................ 284
47800 Integrale Entwurf - Gebäudetechnik ............................................................................................. 286
47780 Integrale Entwurf - Materialien und Baustoffe ............................................................................... 287
68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern ............................................................. 288
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1 ............................................................................................. 290
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2 ............................................................................................. 292
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3 ............................................................................................. 294
47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik ......................................................................... 296
47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I ......................................................................................... 298
47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II ....................................................................................... 300
47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens ............................................................................... 302
47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I .......................................................................... 303
47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II ........................................................................ 305
48340 Ultraleichtbau .............................................................................................................................. 307
80810 Masterarbeit .................................................................................................................................. 309
205 Bauökonomie ...................................................................................................................................... 310
2051 Entwurfs-/Projektarbeiten ................................................................................................................ 311
47410 Bauökonomie I ............................................................................................................................... 312
47420 Bauökonomie II .............................................................................................................................. 314
2052 Seminare .......................................................................................................................................... 315
47430 Bauökonomie M I ............................................................................................................................ 316
47440 Bauökonomie M II .......................................................................................................................... 317
47450 Bauökonomie M III ........................................................................................................................ 318
80760 Masterarbeit .................................................................................................................................. 319
206 Computerbasiertes Entwerfen ............................................................................................................. 320
2061 Entwurfs-/Projektarbeiten ................................................................................................................ 321
47530 Computerbasiertes Entwerfen I ........................................................................................................ 322
47540 Computerbasiertes Entwerfen II .................................................................................................... 324
47550 Computerbasiertes Entwerfen III .................................................................................................. 326
2062 Seminar 1 ......................................................................................................................................... 328
47600 Architektur-Biomimetik .................................................................................................................... 329
47560 Computerbasiertes Entwerfen ......................................................................................................... 330
47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung ................................................................. 331
47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation ........................................................................... 333
47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens .............................................................................. 334
2063 Seminar 2 ......................................................................................................................................... 335
47600 Architektur-Biomimetik .................................................................................................................... 336
47560 Computerbasiertes Entwerfen ......................................................................................................... 337
47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung ................................................................. 338
47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation ........................................................................... 340
47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens .............................................................................. 341
80780 Masterarbeit .................................................................................................................................. 342
207 Entwerfen und Konstruieren ............................................................................................................... 343
2071 Entwurfs-/Projektarbeiten ................................................................................................................ 344
47880 Entwerfen und Konstruieren .......................................................................................................... 345
47890 Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext ........................................ 347
2072 Seminar 1 ......................................................................................................................................... 349
47910 Konstruktion und Form .................................................................................................................. 350
47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens ................................................................. 351
2073 Seminar 2 ......................................................................................................................................... 352
48040 Architektonische Phänomene ........................................................................................................ 353
48090 Architektur und Kommunikation ................................................................. 355
47950 Architekturhistorischer Kontext ................................................................ 356
47700 Baukonstruktion und Tektonik .................................................................. 357
47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik ............................................................... 358
47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik ..................................................... 359
47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe ..................................... 360
47910 Konstruktion und Form .............................................................................. 361
47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten ............................................ 362
48080 Räumliche Phänomene .............................................................................. 363
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1 ......................................................... 364
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2 ......................................................... 365
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3 ......................................................... 366
47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens .................................... 367
47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik .................................... 368
47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I .................................................... 369
47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II .................................................... 370
47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I ...................................... 371
47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II ..................................... 372
48130 Wohnen I .................................................................................................. 373
48140 Wohnen II .................................................................................................. 374
80840 Masterarbeit .............................................................................................. 375
208 Grundlagen der Planung ................................................................................. 376
2081 Entwurfs-/Projektabarbeiten ....................................................................... 377
47470 Schwerpunkt Praxis .................................................................................. 378
47460 Schwerpunkt Wissenschaft ....................................................................... 379
2082 Seminare ..................................................................................................... 380
47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I .............................. 381
47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II .............................. 382
47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III ............................ 383
47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II .......................................... 384
47520 Wissenschaftlichen Arbeiten II ................................................................. 385
80770 Masterarbeit .............................................................................................. 386
209 Kontext und Entwerfen ............................................................................... 387
2091 Entwurfs-/Projektabarbeit 1 ....................................................................... 388
47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf ............................................ 389
47940 Entwurf und Typologie .............................................................................. 390
47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten ................................................ 391
2092 Entwurfs-/Projektabarbeit 2 ....................................................................... 392
47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf ............................................ 393
47940 Entwurf und Typologie .............................................................................. 394
47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten ................................................ 395
80850 Masterarbeit .............................................................................................. 396
210 Konzeptionelles Entwerfen .......................................................................... 397
2101 Entwurfs-/Projektabarbeiten ...................................................................... 398
47990 Konzeptionelles Entwerfen .................................................................... 399
48000 Raumkonzeptionen ............................................................................... 400
2102 Seminare 1 ................................................................................................. 401
50490 Architekturtheorie .................................................................................... 402
48010 Konzeptionelles Entwerfen I .................................................................... 403
48020 Konzeptionelles Entwerfen II .................................................................. 404
2103 Seminare 2 ................................................................................................. 405
50490 Architekturtheorie .................................................................................... 406
48010 Konzeptionelles Entwerfen I .................................................................... 407
48020 Konzeptionelles Entwerfen II .................................................................. 408
80860 Masterarbeit .............................................................................................. 409
211 Kunst und Architektur ............................................................................... 410
2111 Entwurfs-/Projektabarbeiten .................................................................... 411
47610 Künstlerischer Entwurf I .......................................................................... 412

Stand: 14. April 2016 Seite 7 von 758
<table>
<thead>
<tr>
<th>Kursnummer</th>
<th>Kursname</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47620</td>
<td>Künstlerischer Entwurf II</td>
</tr>
<tr>
<td>2112</td>
<td>Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>47650</td>
<td>Freihandzeichnung oder Aktzeichnung</td>
</tr>
<tr>
<td>47640</td>
<td>Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik</td>
</tr>
<tr>
<td>47660</td>
<td>Theorie der Darstellung und Gestaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>47630</td>
<td>Vertiefung Künstlerischer Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>2113</td>
<td>Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>47650</td>
<td>Freihandzeichnung oder Aktzeichnung</td>
</tr>
<tr>
<td>47640</td>
<td>Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik</td>
</tr>
<tr>
<td>47660</td>
<td>Theorie der Darstellung und Gestaltung</td>
</tr>
<tr>
<td>47630</td>
<td>Vertiefung Künstlerischer Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>80790</td>
<td>Masterarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>212</td>
<td>Leichtbau und Energie</td>
</tr>
<tr>
<td>2121</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td>48300</td>
<td>Entwurfstudio Leichtbau und Energie</td>
</tr>
<tr>
<td>2122</td>
<td>Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>48320</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
</tr>
<tr>
<td>2123</td>
<td>Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>48320</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
</tr>
<tr>
<td>80910</td>
<td>Masterarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>213</td>
<td>Soziologie</td>
</tr>
<tr>
<td>2131</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td>48120</td>
<td>Schwerpunkt empirische Sozialforschung</td>
</tr>
<tr>
<td>2132</td>
<td>Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>48040</td>
<td>Architektonische Phänomene</td>
</tr>
<tr>
<td>48150</td>
<td>Architektur- und Wohnsoziologie</td>
</tr>
<tr>
<td>47970</td>
<td>Architekturgeschichte M I</td>
</tr>
<tr>
<td>47980</td>
<td>Architekturgeschichte M II</td>
</tr>
<tr>
<td>47950</td>
<td>Architekturhistorischer Kontext</td>
</tr>
<tr>
<td>50490</td>
<td>Architekturtheorie</td>
</tr>
<tr>
<td>48210</td>
<td>Internationaler Städtebau</td>
</tr>
<tr>
<td>47960</td>
<td>Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
</tr>
<tr>
<td>47480</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I</td>
</tr>
<tr>
<td>47490</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II</td>
</tr>
<tr>
<td>47500</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>47510</td>
<td>Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>48160</td>
<td>Stadtsoziologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>48200</td>
<td>Städtebau und Stadtplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48130</td>
<td>Wohnen I</td>
</tr>
<tr>
<td>48140</td>
<td>Wohnen II</td>
</tr>
<tr>
<td>2133</td>
<td>Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>48040</td>
<td>Architektonische Phänomene</td>
</tr>
</tbody>
</table>
48150 Architektur- und Wohnsoziologie .......................................................... 523
47970 Architekturgeschichte M I ................................................................. 524
47980 Architekturgeschichte M II ............................................................... 525
47950 Architekturhistorischer Kontext ......................................................... 526
50490 Architekturtheorie ........................................................................... 527
48210 Internationaler Städtebau ................................................................. 529
47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten ..................................... 531
48280 Landschaftsplanung und Ökologie .................................................... 532
47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I ..................... 534
47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II .................... 535
47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III ................... 537
48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft ................................................ 538
47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II .................................... 540
48240 Stadtausbau und städtebauliche Gebäudetypologie ......................... 541
48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement .......................................... 543
48160 Stadtsociologie ................................................................................ 545
48290 Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen ....................................... 546
48200 Städtebau und Stadtplanung ........................................................... 548
48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung ................. 550
48130 Wohnen I ....................................................................................... 552
48140 Wohnen II ....................................................................................... 554
80870 Masterarbeit ................................................................................... 556
214 Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) ......................................... 557
2141 Entwurfs-/Projektarbeiten ................................................................. 558
48170 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft ........................................ 559
2142 Seminar 1 ........................................................................................ 561
48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur ................................. 562
48210 Internationaler Städtebau ................................................................. 564
48280 Landschaftsplanung und Ökologie .................................................... 566
56050 Planen im ländlichen Raum ........................................................... 568
48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme ............................... 570
48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft ................................................ 572
43020 Stadt und Mobilität ........................................................................ 574
48240 Stadtausbau und städtebauliche Gebäudetypologie ......................... 576
48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement .......................................... 578
56040 Stadterneuerung und Stadtumbau .................................................... 580
48290 Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen ....................................... 582
48200 Städtebau und Stadtplanung ........................................................... 584
56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung ............................... 586
48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung ................. 587
56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens ................. 589
48250 Werkzeuge der räumlichen Planung ................................................ 591
2143 Seminar 2 ........................................................................................ 593
48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur ................................. 594
48210 Internationaler Städtebau ................................................................. 596
48280 Landschaftsplanung und Ökologie .................................................... 598
56050 Planen im ländlichen Raum ........................................................... 600
48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme ............................... 602
48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft ................................................ 604
43020 Stadt und Mobilität ........................................................................ 606
48240 Stadtausbau und städtebauliche Gebäudetypologie ......................... 608
48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement .......................................... 610
56040 Stadterneuerung und Stadtumbau .................................................... 612
48290 Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen ....................................... 614
48200 Städtebau und Stadtplanung ........................................................... 616
56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung ............................... 618
48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung ................. 619
56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens ................. 621
### Modulhandbuch: Master of Science Architektur und Stadtplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul Code</th>
<th>Modul Name</th>
<th>SWS</th>
<th>ECTS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48250</td>
<td>Werkzeuge der räumlichen Planung</td>
<td></td>
<td>623</td>
</tr>
<tr>
<td>2144</td>
<td>Seminar 3</td>
<td></td>
<td>625</td>
</tr>
<tr>
<td>48270</td>
<td>Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur</td>
<td></td>
<td>626</td>
</tr>
<tr>
<td>48210</td>
<td>Internationaler Städtebau</td>
<td></td>
<td>628</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
<td></td>
<td>630</td>
</tr>
<tr>
<td>56050</td>
<td>Planen im ländlichen Raum</td>
<td></td>
<td>632</td>
</tr>
<tr>
<td>48360</td>
<td>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme</td>
<td></td>
<td>634</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
<td></td>
<td>636</td>
</tr>
<tr>
<td>43020</td>
<td>Stadt und Mobilität</td>
<td></td>
<td>638</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
<td></td>
<td>640</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
<td></td>
<td>642</td>
</tr>
<tr>
<td>56040</td>
<td>Stadterneuerung und Stadtumbau</td>
<td></td>
<td>644</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen</td>
<td></td>
<td>646</td>
</tr>
<tr>
<td>48200</td>
<td>Städtebau und Stadtplanung</td>
<td></td>
<td>648</td>
</tr>
<tr>
<td>56060</td>
<td>Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung</td>
<td></td>
<td>650</td>
</tr>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
<td></td>
<td>651</td>
</tr>
<tr>
<td>56030</td>
<td>Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens</td>
<td></td>
<td>653</td>
</tr>
<tr>
<td>48250</td>
<td>Werkzeuge der räumlichen Planung</td>
<td></td>
<td>655</td>
</tr>
<tr>
<td>80900</td>
<td>Masterarbeit</td>
<td></td>
<td>657</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 215 Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul Code</th>
<th>Modul Name</th>
<th>SWS</th>
<th>ECTS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2151</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td>659</td>
</tr>
<tr>
<td>47810</td>
<td>Architektur, Tragwerk und Material I</td>
<td></td>
<td>660</td>
</tr>
<tr>
<td>2152</td>
<td>Seminar 1</td>
<td></td>
<td>661</td>
</tr>
<tr>
<td>47830</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen I</td>
<td></td>
<td>662</td>
</tr>
<tr>
<td>47840</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen II</td>
<td></td>
<td>664</td>
</tr>
<tr>
<td>47850</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I</td>
<td></td>
<td>666</td>
</tr>
<tr>
<td>47860</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II</td>
<td></td>
<td>668</td>
</tr>
<tr>
<td>2153</td>
<td>Seminar 2</td>
<td></td>
<td>670</td>
</tr>
<tr>
<td>47700</td>
<td>Baukonstruktion und Tektonik</td>
<td></td>
<td>671</td>
</tr>
<tr>
<td>48320</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
<td></td>
<td>673</td>
</tr>
<tr>
<td>60220</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
<td></td>
<td>675</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
<td></td>
<td>677</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
<td></td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
<td></td>
<td>681</td>
</tr>
<tr>
<td>47790</td>
<td>Integrale Entwerfen - Bauphysik</td>
<td></td>
<td>683</td>
</tr>
<tr>
<td>47800</td>
<td>Integrale Entwerfen - Gebäudetechnik</td>
<td></td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>47780</td>
<td>Integrale Entwerfen - Materialien und Baustoffe</td>
<td></td>
<td>686</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfssprinzipen von Hochhäusern</td>
<td></td>
<td>687</td>
</tr>
<tr>
<td>47730</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 1</td>
<td></td>
<td>689</td>
</tr>
<tr>
<td>47740</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 2</td>
<td></td>
<td>691</td>
</tr>
<tr>
<td>47750</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 3</td>
<td></td>
<td>693</td>
</tr>
<tr>
<td>47690</td>
<td>Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik</td>
<td></td>
<td>695</td>
</tr>
<tr>
<td>47830</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen I</td>
<td></td>
<td>697</td>
</tr>
<tr>
<td>47840</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen II</td>
<td></td>
<td>699</td>
</tr>
<tr>
<td>47850</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I</td>
<td></td>
<td>701</td>
</tr>
<tr>
<td>47860</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II</td>
<td></td>
<td>703</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
<td></td>
<td>705</td>
</tr>
<tr>
<td>80830</td>
<td>Masterarbeit</td>
<td></td>
<td>707</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 216 Wohnen und Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul Code</th>
<th>Modul Name</th>
<th>SWS</th>
<th>ECTS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2161</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td>708</td>
</tr>
<tr>
<td>48100</td>
<td>Wohnen und Entwerfen I</td>
<td></td>
<td>709</td>
</tr>
<tr>
<td>48110</td>
<td>Wohnen und Entwerfen II</td>
<td></td>
<td>710</td>
</tr>
<tr>
<td>2162</td>
<td>Seminare</td>
<td></td>
<td>712</td>
</tr>
<tr>
<td>48150</td>
<td>Architektur- und Wohnsoziologie</td>
<td></td>
<td>714</td>
</tr>
<tr>
<td>48160</td>
<td>Stadtsoziologie</td>
<td></td>
<td>715</td>
</tr>
<tr>
<td>48130</td>
<td>Wohnen I</td>
<td></td>
<td>716</td>
</tr>
<tr>
<td>48140</td>
<td>Wohnen II</td>
<td></td>
<td>717</td>
</tr>
<tr>
<td>80880</td>
<td>Masterarbeit</td>
<td></td>
<td>719</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19 Auflagenmodule des Masters
100 Vertiefungsmodule

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Code</th>
<th>Bezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>110</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>Seminare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48370</td>
<td>Architektur- und Stadtplanungskolloquium</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
110 Entwurfs-/Projekarbeiten

Zugeordnete Module:

- 47410 Bauökonomie I
- 47420 Bauökonomie II
- 47460 Schwerpunkt Wissenschaft
- 47470 Schwerpunkt Praxis
- 47530 Computerbasiertes Entwerfen I
- 47540 Computerbasiertes Entwerfen II
- 47550 Computerbasiertes Entwerfen III
- 47610 Künstlerischer Entwurf I
- 47620 Künstlerischer Entwurf II
- 47670 Baugestaltung I
- 47680 Baugestaltung II
- 47710 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen
- 47720 Strukturelle Architektur
- 47760 Architektur und Ressourcen
- 47770 Integrierter Entwurf
- 47810 Architektur, Tragwerk und Material I
- 47820 Architektur, Tragwerk und Material II
- 47880 Entwerfen und Konstruieren
- 47890 Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext
- 47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten
- 47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf
- 47940 Entwurf und Typologie
- 47990 Konzeptionelles Entwerfen
- 48000 Raumkonzeptionen
- 48060 Architekturentwurf
- 48100 Wohnen und Entwerfen I
- 48110 Wohnen und Entwerfen II
- 48120 Schwerpunkt empirische Sozialforschung
- 48170 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft
- 48180 Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft I
- 48190 Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft II
- 48300 Entwurfsstudio Leichtbau und Energie
- 55890 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1
- 55970 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2
Modul: 47760 Architektur und Ressourcen

2. Modulkürzel: 010400003   5. Moduldaurer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP    6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5   7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann
9. Dozenten: • Peter Schürmann  
                • Armin Kammer
                • Jürgen Schreiber
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen
    ➞ Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmoduul --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
14. Literatur: Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477601 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47761 Architektur und Ressourcen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47810 Architektur, Tragwerk und Material I

2. Modulkürzel: 011300005 5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --\rightarrow Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --\rightarrow Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --\rightarrow Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Der/die Studierende hat unter Anleitung einen architektonischen Entwurf erarbeitet, bei dem ein ganzheitlich effizientes Tragsystem und seine Integration in das Gesamtkonzept zum wesentlichen Merkmal wird.
13. Inhalt:
    Architektonischer Entwurf mit Vertiefung auf dem Tragsystem und seiner konstruktiven Lösung. Angestrebt wird eine strukturell, ökonomisch und ökologisch effiziente Lösung für das Tragsystem.
14. Literatur:
    Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478101 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47811 Entwurfs- und Projektarbeit: Architektur, Tragwerk und Material I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
## Modul: 47820 Architektur, Tragwerk und Material II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300004</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Jan Knippers</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
</tbody>
</table>


| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |

| 12. Lernziele: | Der/die Studierende hat unter Anleitung einen architektonischen Entwurf erarbeitet, bei dem ein ganzheitlich effizientes Tragsystem und seine Integration in das Gesamtkonzept zum wesentlichen Merkmal wird. |


| 14. Literatur: | Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47821 Entwurfs- und Projektarbeit: Architektur, Tragwerk und Material II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

| 18. Grundlage für ... : |

| 19. Medienform: |

| 20. Angeboten von: |
### Modul: 48060 Architekturentwurf

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldaurer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
• Andrew Robert Groarke |
→ Spezialisierungsmodule -->Architekturentwurf und temporäre Bauten -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 480601 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48061 Entwurfs-/Projektarbeit Architekturentwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...: |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
**Modul: 47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100420</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. **Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. **Dozenten:**
   - Kerstin Renz
   - Dietlinde Schmitt-Vollmer
   - Klaus Philipp
   - Christiane Fülscher
   - Simon Paulus
   - Verena Stappmanns

10. **Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**
   - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     - Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 1
   - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     - Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2
   - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     - Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. **Empfohlene Voraussetzungen:**

12. **Lernziele:**

13. **Inhalt:**

14. **Literatur:**

15. **Lehrveranstaltungen und -formen:**

16. **Abschätzung Arbeitsaufwand:**

17. **Prüfungsnummer/n und -name:**

18. **Grundlage für ...:**

19. **Medienform:**

20. **Angeboten von:**
Modul: 47670 Baugestaltung I

2. Modulkürzel: 010210071
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten: Peter Cheret
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ⇒ Spezialisierungsmodule → Baugestaltung → Entwurfs-/Projektarbeiten
    ⇒ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ⇒ Vertiefungsmodul → Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476701 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungssummer/n und -name: 47671 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwurf Baugestaltung I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...:
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47680 Baugestaltung II

2. Modulkürzel: 010210072  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten: Peter Cheret

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Entwurfs-/Projektarbeiten
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Analog der Widmung der einzelnen Institute werden anhand konkreter, bzw. praxisnaher Themenstellungen die erweiterten Grundlagen und Methoden des architektonischen Entwerfens gelehrt und eingeübt.
Darüber hinaus dokumentiert sich die Komplexität architektonischer wie städtebaulicher Fragestellungen über die Verknüpfung mit den Inhalten anderer Lehrgebiete in Form eines von den Studierenden frei wählbaren oder vom ausgebenen Institut empfohlenen Ergänzungsmoduls aus anderen Prüfungsgebieten.
Die Lehrveranstaltungen stehen zur Wahl aus dem Angebot der Lehrgebiete Bautechnik und Gebäudeplanung.

14. Literatur:
Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
476801 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
47681 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwurf Baugestaltung II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47710 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220071</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Seger • Jutta Albus • Friedrich Grimm • Johannes Pellkofer • Stefan Robanus • Friedrich Wagner</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>477101 Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnr.:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47410 Bauökonomie I

2. Modulkürzel: 010300201
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christian Stoy

9. Dozenten: • Christian Deplewski
                • Christian Stoy
                • Christopher Hagmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule ➔ Bauökonomie ➔ Entwurfs-/Projektarbeiten
        ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Vertiefungsmodule ➔ Entwurfs-/Projektarbeiten
        ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
    Die Veranstaltung gibt einen vertieften Einblick in eine bzw. mehrere der verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire:
    • Projektentwicklung und Investitionsrechnung
    • Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)
    • Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)
    • Gebäudeökonomie
    • Immobilienmanagement
    • Bauen für die Industrie

14. Literatur:

    Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474101 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47411 Entwurfs-/Projektarbeit: Bauökonomie I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47420 Bauökonomie II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>01030202</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Christian Deplewski  
• Christian Stoy  
• Christopher Hagmann |
   ➔ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Entwurfs-/Projektabarbeiten  
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
   ➔ Vertiefungsmb-badge --> Entwurfs-/Projektabarbeiten |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474201 Entwurfs-/Projektabarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47421 Entwurfs-/Projektabarbeit: Bauökonomie II (PL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: |
Modul: 47530 Computerbasiertes Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011600023
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Die Studierenden verfügen über eine vertiefende Kompetenz im Umgang mit computerbasierten Entwurfs- und Planungsprozessen in der Architektur sowie deren Verbindung zu computergestützten Herstellungsverfahren.

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:


Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475301 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47531 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47540 Computerbasiertes Entwerfen II

2. Modulkürzel: 011600024  5. Modulsdauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur:
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:

Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47541 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47550 Computerbasiertes Entwerfen III

2. Modulkürzel: 011600025
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
5. Moduldaurer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen -->
    Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden verfügen über eine vertiefende Kompetenz im
    Umgang mit computerbasierten Entwurfs- und Planungsprozessen
    in der Architektur sowie deren Verbindung zu computergestützten
    Herstellungsverfahren.

13. Inhalt:
    Das Modul bietet den Studierenden die Möglichkeit, sich
    vertiefend mit der immer weiter fortschreitenden Durchdringungen
    des architektonischen Entwerfens, Planens und Bauens mit
    computerbasierten Prozessen und computergesteuerten
    Herstellungsverfahren auseinanderzusetzen. Dies kann sowohl in einem
    architektonischen Entwurf mit fachspezifischer Vertiefung als auch in
    einer wissenschaftlichen Projektarbeit mit fachspezifischer Vertiefung
    erfolgen.

14. Literatur:
    Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
    • Menges, A. (ed.): 2012, Material Computation - Higher Integration in
      Morphogenetic Design, Architectural Design Vol. 82 No. 1, Wiley,
      London.
    • Hensel, M., Menges, A. (eds.): 2008, Versatility and Vicissitude:
    • Hensel, M., Menges, A., Weinstock, M. (eds.): 2006, Techniques and
      Technologies in Morphogenetic Design, Architectural Design, Vol. 76
    • Hensel, M., Menges, A., Weinstock, M. (eds.): 2004, Emergence -
      Morphogenetic Design Strategies, Architectural Design, Vol. 74 No. 3,
    Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung
    bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475501 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47551 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47880 Entwerfen und Konstruieren

2. Modulkürzel: 010600492
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro

9. Dozenten:
   • Matthias Rottner
   • Tilman Raff

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
Moro, José Luis et al: Baukonstruktion - vom Prinzip zum Detail. Springer, Berlin 2009, Bände 1-3

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47881 Entwurf Entwerfen und Konstruieren (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47890 Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext

2. Modulkürzel: 010600493 5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15,0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro
9. Dozenten: • Matthias Rottner
               • Tilman Raff
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
     M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren --
          >Entwurfs-/Projektarbeiten
     ➔
     M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     ➔ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478901 Entwurfs-/Projektarbeit
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47891 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

20. Angeboten von:
Modul: 47940 Entwurf und Typologie

2. Modulkürzel: 011100431  5. Moduldaurer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Gebäudelehre und Entwurf.
Erarbeiten komplexer Programme und Umsetzung des Entwurfs vom typologischen Konzept bis zum Detail.
Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten von Typus und Topos und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.

13. Inhalt:
Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc. sowie ausgewählter Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet des räumlichen Kontextes und der Architekturtypologie.

14. Literatur:
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden:
Tomas Valena „Typus versus Topos“
Julius Posener „Arch+ Vorlesungen“

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47941 Entwurfs-/Projektarbeit: Entwurf und Typologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48180 Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200503</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Helmut Bott</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Astrid Ley&lt;br&gt;• Martina Barbara Baum&lt;br&gt;• Helmut Bott&lt;br&gt;• Johann Jessen&lt;br&gt;• Antje Stokman&lt;br&gt;• Walter Schönwandt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft sowie Entwerfen von Stadtquartieren und Freiräumen im europäischen Kontext</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>481801 Entwurfs-/Projektarbeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48181 Entwurfs-/Projektarbeit Stadt und Landschaft I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48190 Entwurf/Projekt Stadt und Landschaft II

2. Modulkürzel: 011200504

3. Leistungspunkte: 15.0 LP

4. SWS: 6.5

5. Moduldauer: 1 Semester

6. Turnus: jedes Semester

7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley

9. Dozenten: • Walter Schönwandt
   • Johann Jessen
   • Helmut Bott
   • Antje Stokman
   • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum

   ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft sowie Entwerfen von Stadtquartieren und Freiräumen im europäischen Kontext


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481901 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48191 Entwurfs-/Projektarbeit Stadt und Landschaft II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 55890 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1

1. Modulkürzel: 010230447
2. Leistungspunkte: 15.0 LP
3. SWS: 0.0
4. Turnus: unregelmäßig
5. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff
6. Sprache: Deutsch
7. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit -->Entwurfs-/Projektarbeiten
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungs演module -->Entwurfs-/Projektarbeiten
8. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


13. Inhalt:


14. Literatur:

- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Ppieper 2006
• Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
• Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert (1991); Klett Cotta 1993
• Robert Jütte, Geschichte der Sinne. Von der Antike bis zum Cyberspace; C.H.Beck 2000
• Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
• ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
• Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 558901 Entwurfssstrategie Nachhaltigkeit 1  
|                                      | 558902 Übung Optimization of Mechanical Systems |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:     | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name:     | 55891 Entwurfssstrategie Nachhaltigkeit 1 (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 55970 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2

2. Modulkürzel: 010230447
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff
9. Dozenten: • Jens Ludloff
   • Lisa Fritz
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit -->
         >Entwurfs-/Projektarbeiten
      ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
         ➔ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten
11. Empfohlene Voraussetzungen:


   Die kritische Reflexion, aber auch die Anwendung und Übernahme von Lösungs- und Optimierungsstrategien anderer Fachrichtungen, bildet die Grundlage einer interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb der Universität Stuttgart, aber auch über diese hinaus.

   Zusätzlich dokumentiert sich die Komplexität architektonischer wie städtebaulicher Fragestellungen über die Verknüpfung mit den Inhalten anderer Lehrgebiete in Form eines von den Studierenden frei wählbaren oder vom ausgebenden Institut empfohlenen ergänzenden Moduls aus anderen Prüfungsgebieten.

   Die Lehrveranstaltungen stehen zur Wahl aus dem Angebot der Lehrgebiete Bautechnik und Gebäudeplanung.
14. Literatur:

- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
- Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
- Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
- Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
- ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
- Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer/n und -name</th>
<th>Lehrveranstaltungen und -formen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>559701 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2</td>
<td>559701 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 55971 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2 (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0
- 56651 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48300 Entwurfsstudio Leichtbau und Energie

2. Modulkürzel: 020900119
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungs module --> Leichtbau und Energie --> Entwurfs-/Projektabarbeiten

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungs module --> Entwurfs-/Projektabarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


13. Inhalt:


14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483001 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48301 Entwurfssstudio Leichtbau und Energie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
### Modul: 47770 Integrierter Entwurf

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400002</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>47770</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Schürmann</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Armin Kammer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Jürgen Schreiber</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Architektur und Ressourcen --&gt;Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Vertiefungsarbeiten --&gt;Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>477701 Entwurfs-/Projektarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>477701 Entwurfs-/Projektarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47771 Integrierter Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Modul: 48170 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft**

2. Modulkürzel: 011200502  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten:  
- Walter Schönwandt  
- Johann Jessen  
- Helmut Bott  
- Antje Stokman  
- Astrid Ley  
- Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
Ÿ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) --> Entwurfs-/Projektarbeiten  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
Ÿ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft sowie Entwerfen von Stadtquartieren und Freiräumen im europäischen Kontext


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481701 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48171</th>
<th>Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100410</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulbauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Alexander Schwarz</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Dietlinde Schmitt-Vollmer  
• Dorothee Riedle  
• Christiane Fülscher  
• Jan Lubitz  
• Nikolai Ziegler  
• Benedikt Bosch  
• Alexander Schwarz |

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->> Kontext und Entwerfen -->> Entwurfs-/Projektarbeit 1
  - Spezialisierungsmodule -->> Kontext und Entwerfen -->> Entwurfs-/Projektarbeit 2
  - Spezialisierungsmodule -->> Kontext und Entwerfen -->> Vertiefungsmodul -->> Entwurfs-/Projektarbeiten

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

- Gebäudelehre und Entwurf mit Vertiefung in Architekturgeschichte. Erarbeiten komplexer Programme und Umsetzung des Entwurfs vom städtebaulichen Konzept bis zum Detail.
- Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte oder Gebäudelehre und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.
- Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge.

#### 12. Lernziele:

Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc. sowie ausgewählter Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte.

#### 13. Inhalt:

Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

#### 14. Literatur:

- Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 479201 Entwurfs-/Projektarbeit

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

- 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 47921 Entwurfs-/Projektarbeit: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

#### 18. Grundlage für ... :

#### 19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47990 Konzeptionelles Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010910557</th>
<th>5. Moduldaier:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Univ.-Prof. Gerd Bruyn</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Gerd Bruyn</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Markus Allmann</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Mona Mahall</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Asli Serbest</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Sebastian Wockenfuß</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Bettina Klinge</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td>Vertiefungsmodul --&gt; Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer, architektonischer, theoretischer Arbeiten zum Leitthema</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Entwicklung und Umsetzung eines großen Projektes zum Leitthema und seine kritische Reflexion als konzeptioneller Entwurf mit kulturtheoretischen und sozialpolitischen Implikationen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Boris Groys: Über das Neue, 1991</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>479901 Entwurf</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47991 Konzeptionelles Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47610 Künstlerischer Entwurf I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500221</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Uwe Schinn  
• Thomas Schuster |
→ Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 13. Inhalt: | Kunstgeschichte, Kunsttheorie, Mongrafien, je nach Entwurfsschwerpunkt |
| 14. Literatur: | 476101 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 47611 Entwurfs-/Projektarbeit: Künstlerischer Entwurf I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 18. Grundlage für ... : |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 47620 Künstlerischer Entwurf II

2. Modulkürzel: 010500222
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl
9. Dozenten: • Sybil Kohl • Uwe Schinn • Thomas Schuster
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Entwurfs-/Projektarbeiten
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    Vertiefungsmodulemen -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Der Masterstudierende hat einen künstlerischen Entwurf erarbeitet, bei dem der Bezug zur Architektur den konzeptionellen ganzheitlichen Hintergrund des Entwurfs bildet. Der Studierende kann die Spezialisierung in Planung und Entwurf einsetzen.
13. Inhalt:
14. Literatur:
    Kunstgeschichte, Kunsttheorie, Monografien, je nach Entwurfsschwerpunkt
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    476201 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name:
    47621 Entwurfs-/Projektarbeit: Künstlerischer Entwurf II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 48000 Raumkonzeptionen

2. Modulkürzel: 010910558  
5. Modulsdauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann
9. Dozenten:  
  • Markus Allmann  
  • Gerd Bruyn  
  • Bettina Klinge  
  • Mona Mahall  
  • Asli Serbest  
  • Sebastian Wockenfuß
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  → Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeiten
  →
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  → Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
13. Inhalt: Der Entwurf behandelt verschiedene Raumkonzeptionen und ihre Bedeutung im Hinblick auf Fragestellungen des aktuellen gesellschaftlichen, kulturellen und politischen Diskurses.
14. Literatur: Literatur richtet sich nach dem Entwurfsthema
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 480001 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48001 Raumkonzeptionen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

Seite 55 von 758
### Modul: 47470 Schwerpunkt Praxis

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Spezialisierungsmodul -->Grundlagen der Planung -->Entwurfs-/Projektarbeiten
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden entwickeln ein Verständnis für Planungsprobleme unterschiedlichen Maßstabs sowie für methodisches Vorgehen; Sie sind in der Lage, Problemlöse- und Planungsprozesse zu strukturieren; Sie können selbständig die adäquate Methodik auswählen und anwenden; Sie sind in der Lage Lösungen für komplexe Probleme zu erarbeiten; Sie können die Ergebnisse in angemessener Form dokumentieren und präsentieren. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 47470 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47471 Entwurfs-/Projektarbeit: Schwerpunkt Praxis (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: | Institut für Grundlagen der Planung in der Architektur |
Modul: 47460 Schwerpunkt Wissenschaft

2. Modulkürzel: 010800002
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
    Die kommunikativen Fähigkeiten der Studierenden werden durch die Vorstellung und Diskussion der Projektergebnisse erweitert.

14. Literatur:
    u. a.
    Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösen
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Beschreibung</th>
<th>Code</th>
<th>Details</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>474601</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeit</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47461</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeit: Schwerpunkt Wissenschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 48120 Schwerpunkt empirische Sozialforschung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400222</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Gerd Kuhn  
• Christine Hannemann |
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 481201 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48121 Projektarbeit: Schwerpunkt empirische Sozialforschung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | Architektur- und Wohnsoziologie |
**Modul: 47720 Strukturelle Architektur**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220072</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Friedrich Grimm  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus  
• Friedrich Wagner |
Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 12. Lernziele: | Im Prozess des konstruktiven Entwerfens setzen sich die Studierenden mit den Prinzipien des Skelettbaus, der geometrischen Ordnung und geeigneten Hüllsystemen auseinander. Mit Konzepten einer strukturellen Architektur entwickeln die Studierenden die Fähigkeiten, architektonische Entwürfe von der konzeptionellen Idee bis ins baukonstruktive Detail zu erarbeiten. |
| 14. Literatur: | Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477201 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen |
Modul: 48100 Wohnen und Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011400211  5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher
9. Dozenten: • Thomas Jocher  • Sigrid Loch  • Ulrike Scherzer  • Florian Gruner  • Katja Knaus  • Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodulle --> Entwurfs-/Projektarbeiten
  ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur:
Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
Stamm Teske, Walter; Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002

Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481001 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48101 Entwurfs-/Projektarbeit Wohnen und Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen
### Modul: 48110 Wohnen und Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400212</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher

9. Dozenten:
- Thomas Jocher
- Sigrid Loch
- Florian Gruner
- Katja Knaus
- Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeiten
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Bearbeiter erlangen Entwurfskompetenzen im Bereich experimenteller Entwurfskonzepte im Wohnen.

13. Inhalt:

14. Literatur:
- Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
- Stamm Teske, Walter; Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
- Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
- Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
- Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
- Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002

Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481101 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48111 Entwurfs-/Projektarbeit Wohnen und Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...
<table>
<thead>
<tr>
<th>19. Medienform:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
120 Seminare

Zugeordnete Module:

15850 Akustik
20700 Raumklima und Brandschutz
25310 Leichte Flächentragsysteme
34470 Wärmeschutz
34490 Feuchteschutz
34510 Klima- und kulturgerechtes Bauen
34540 Ökobilanz und Nachhaltigkeit
43020 Stadt und Mobilität
47430 Bauökonomie M I
47440 Bauökonomie M II
47450 Bauökonomie M III
47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I
47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II
47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III
47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II
47520 Wissenschaftliches Arbeiten II
47560 Computerbasiertes Entwerfen
47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung
47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation
47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens
47600 Architektur-Biomimetik
47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf
47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik
47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung
47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung
47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik
47700 Baukonstruktion und Tektonik
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3
47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe
47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik
47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik
47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I
47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II
47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I
47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II
47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens
47910 Konstruktion und Form
47950 Architekturhistorischer Kontext
47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten
47970 Architekturgeschichte M I
47980 Architekturgeschichte M II
48010 Konzeptionelles Entwerfen I
48020 Konzeptionelles Entwerfen II
48040 Architektonische Phänomene
48080 Räumliche Phänomene
48090 Architektur und Kommunikation
48130 Wohnen I
48140 Wohnen II
48150 Architektur- und Wohnsoziologie
48160 Stadtsoziologie
48200 Städtebau und Stadtplanung
48210 Internationaler Städtebau
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulcode</th>
<th>Modultitel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48250</td>
<td>Werkzeuge der räumlichen Planung</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>48270</td>
<td>Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>48300</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td>48360</td>
<td>Ressourceneffizien urbaner Siedlungssysteme</td>
</tr>
<tr>
<td>50490</td>
<td>Architekturtheorie</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
</tr>
<tr>
<td>51760</td>
<td>Angewandte Lichttechnik</td>
</tr>
<tr>
<td>56030</td>
<td>Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens</td>
</tr>
<tr>
<td>56040</td>
<td>Stadterneuerung und Stadtumbau</td>
</tr>
<tr>
<td>56050</td>
<td>Planen im ländlichen Raum</td>
</tr>
<tr>
<td>56060</td>
<td>Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>56650</td>
<td>Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz</td>
</tr>
<tr>
<td>57130</td>
<td>Konstruktion und Illusion</td>
</tr>
<tr>
<td>60220</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
</tr>
<tr>
<td>60300</td>
<td>Theorie der Schalldämmung</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 15850 Akustik

2. Modulkürzel: 020800021    5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0                  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra
9. Dozenten: Schew-Ram Mehra


11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele: Studierende
• beherrschen vertiefte Grundlagen der Bau- und Raumakustik.
• beherrschen die theoretischen Hintergründe und Zusammenhänge bau- und raumakustischer Phänomene.
• haben ein vertieftes Verständnis für bau- und raumakustische Phänomene und deren Wechselwirkungen.
• können bau- und raumakustische Fragen bei Entwürfen und Planungen anhand des erlernten Wissens erkennen, analysieren, bewerten und nach dem Stand der Technik lösen.

Studierende
• beherrschen vertiefte Grundlagen der Schallausbreitung und der Bewertungsmethoden des Lärms.
• können das akustische Verhalten unterschiedlicher Lärmquellen analysieren und bewerten.
• verstehen die Wirkungsweise von Lärmschutzmaßnahmen.
• können innovative, wirksame und wirtschaftliche Maßnahmen gegen den von verschiedenen Lärmquellen, wie Straße, Industrie, Bau, Freizeit ausgehenden Lärm entwickeln und umsetzen.

13. Inhalt:

Inhalt Lehrveranstaltung Bau- und Raumakustik:
• Akustische Grundlagen
• Schallübertragung in Gebäuden
• Mechanismen der Luft- und Trittschalldämmung
• Wege der Flankenübertragung
• Körperschalldämmung und Körperschalldämpfung
• Anforderungen an den konstruktiven Schallschutz (Normen, Richtlinien, Vorschriften)
• Abstrahlverhalten von Bauteilen
• Statistische Energieanalyse
• Installationsgeräusche
• Gestaltung von Bauteilen
• Mess- und Beurteilungsmethoden
• Fehler in der Planung und Ausführung
• Raumakustische Phänomene
• Mechanismen der Schallabsorption
• Raumakustische Gestaltung

Inhalt Lehrveranstaltung Lärm und Lärmbekämpfung:
• Grundlagen (Größen, Begriffe und Definitionen)
• Anatomie des Ohrs
• Frequenzbewertung von Geräuschen
• Physische, psychische und soziale Lärmwirkungen
• Art und Verhalten von Lärmquellen
• Grenz- und Richtwerte
• Wege und Einflüsse der Schallausbreitung
• Schallabschirmung durch natürliche und künstliche Hindernisse
• Aktive und passive Lärmgeschutzmaßnahmen
• Relevante Berechnungs- und Messmethoden sowie deren Auswertung
• Lärmkosten
• Lärmgeschutzrecht

14. Literatur:
Skript: Bau- und Raumakustik,
Skript: Lärm und Lärmbekämpfung,
Sonic-Lab, Virtuelles Praktikum Bauakustik

Bau- und Raumakustik:

Lärm und Lärmbekämpfung:
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 158501 Vorlesung Bau- und Raumakustik  
• 158502 Vorlesung Lärm und Lärmbekämpfung |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: ca. 42 h  
Selbststudium: ca. 138 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 15851 Akustik (PL), mündliche Prüfung, 45 Min., Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...: | |
| 19. Medienform: | Powerpointpräsentation |
| 20. Angeboten von: | Lehrstuhl für Bauphysik |
# Modul: 51760 Angewandte Lichttechnik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020800037</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauser:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Jan Boer  
| | • Anna Steidle |
| | Vertiefungsmodule --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 12. Lernziele: | Studierende  
| | • Verstehen die Grundzüge der Photometrie und Wahrnehmung von Licht  
| | • beherrschen die Grundlagen der Tages- und Kunstlichtplanung, sowie das dazu benötigte technische Fachwissen und die aktuell geltenden Normen und Richtlinien.  
| | • beachten die umweltrelevanten Aspekte des Lichtes und die Rolle des Tageslichtes bei der Energieeinsparung.  
| | • können das erlernte Wissen in Planungen und in Entwürfen umzusetzen. |

### Inhalt:

**Inhalt Lehrveranstaltung Licht und Raum:**

- Lichttechnische Grundlagen
- Photometrie
- Kunstlichttechnik (Lampen, Leuchten, Betriebsgeräte)
- Planungsgrundlagen
- Tageslichttechnik
- Innenraum- und Fassadengestaltung
- Integration künstlicher Beleuchtungssysteme
- Berechnungsverfahren (Lichtsimulationsverfahren für Kunst- und Tageslicht)
- Bewertungsverfahren (Blendung und Energie)

**Inhalt Lehrveranstaltung Licht und Wahrnehmung:**

- Grundlagen der physiologischen Wahrnehmung…
- Subjektive Wahrnehmung von Beleuchtungssituationen…..
- Nichtvisuelle Wirkung von Licht
- Zielgerichtete Gestaltung von Räumen

**Inhalt Übungen**

- Versuche und Demonstrationen im Tages- und Kunstlichtlabor des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik

### Literatur:

- Skript: Licht und Raum
- Skript: Licht und Wahrnehmung

**Licht und Raum:**

**Licht und Wahrnehmung:**


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

• 517601 Vorlesung Licht und Raum
• 517602 Übung Licht und Raum
• 517603 Vorlesung Licht und Wahrnehmung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Präsenzzeit</th>
<th>Selbststudium</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Licht &amp; Raum</td>
<td>ca. 56 h</td>
<td>ca. 124 h</td>
</tr>
<tr>
<td>28 h Präsenzzeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62 h Selbststudium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Übung Licht &amp; Raum</td>
<td>14 h</td>
<td>31 h Selbststudium</td>
</tr>
<tr>
<td>14 h Präsenzzeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31 h Selbststudium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Licht &amp; Wahrnehmung</td>
<td>14 h</td>
<td>31 h Selbststudium</td>
</tr>
<tr>
<td>14 h Präsenzzeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31 h Selbststudium</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. Prüfungsnummer/n und -name:

51761 Angewandte Lichttechnik (PL), schriftlich oder mündlich, 40 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

Powerpointpräsentation und Laborversuche

20. Angeboten von:

Lehrstuhl für Bauphysik
## Modul: 48040 Architektonische Phänomene

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010700559</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
• Gerd Brüyn  
• Kyra Bullert  
• Bettina Klinge  
• Mona Mahall  
• Asli Serbest  
• Sebastian Wockenfuß |
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 13. Inhalt: | Wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben u.a.:  
Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960, 2003  
Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010 |
| 14. Literatur: | 15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
• 480401 Seminar Architektonische Phänomene  
• 480402 Stegref Architektonische Phänomene |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48041 Architektonische Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... |
## Modul: 48090 Architektur und Kommunikation

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Markus Allmann</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Architekturentwurf und temporäre Bauten --&gt; Seminare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bezug auf die Aufgabenstellung des Enwurfs werden die Studierenden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt in bestimmten themenbezogenen Beispielen. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren und anzuwenden.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bezogen auf die Aufgabenstellung des Enwurfs werden die Studierenden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt in bestimmten themenbezogenen Beispielen. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren und anzuwenden.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>In Vorträgen und studentischen Referaten werden aufgabenbezogene Beispiele erarbeitet. Das komplexe Zusammenspiel der Formen und ihre Aussagekraft wird in vertiefenden Untersuchungen analysiert und ihre Wirkung interpretativ erforscht.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>480901 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48091 Seminar Architektur und Kommunikation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 20. Angeboten von:
Modul: 48150 Architektur- und Wohnsoziologie

2. Modulkürzel: 011400223  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christine Hannemann
9. Dozenten: • Gerd Kuhn  • Sigrid Loch  • Christine Hannemann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Die Studierenden vermögen komplexe und wissenschaftlich relevante Inhalte an konkreten Themen zu vertiefen und entsprechend sozialwissenschaftlicher Fragestellungen zu bearbeiten. Sie sind vertraut mit den Methoden wissenschaftlichen Arbeitens.
13. Inhalt:
14. Literatur:
    Wird zum Beginn der LV bekannt gegeben.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48151 Seminar: Architektur- und Wohnsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von: Architektur- und Wohnsoziologie
### Modul: 47600 Architektur-Biomimetik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600030</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
  Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47601 Architektur- Biomimetik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...: |
| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: |
# Modul: 47970 Architekturgeschichte M I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100412</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
|                      | → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
|                      | → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2 |
|                      | → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
|                      | → Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Vertiefte Methodenkompetenz in Erfassung und Beurteilung architektur- und stadtbaugesichtlicher Situationen (vom Einzelbauwerk bis zur Stadtplanung). Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte und sind fähig die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden. Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge |
| 12. Lernziele:        | Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte |
| 13. Inhalt:           | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006 |
| 14. Literatur:        | 479701 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 47971 Seminar: Architekturgeschichte M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnr/n und -name: | 47971 Seminar: Architekturgeschichte M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform:       | |
| 20. Angeboten von:    | |
## Modul: 47980 Architekturgeschichte M II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100413</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Elisabeth Szymczyk-Eggert  
• Kerstin Renz  
• Dietlinde Schmitt-Vollmer  
• Klaus Philipp  
• Christiane Fülscher  
• Simon Paulus  
• Verena Stappmanns |
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare  
→ |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 14. Literatur: | Die Literturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47981 Seminar: Architekturgeschichte M II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

Modul: 47950 Architekturhistorischer Kontext

2. Modulkürzel: 011100411
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. Dozenten:
• Elisabeth Szymczyk-Eggert
• Kerstin Renz
• Dietlinde Schmitt-Vollmer
• Klaus Philipp
• Christiane Fülischer
• Simon Paulus
• Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte oder Gebäudelehre und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.
Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge.

13. Inhalt:
Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte.

14. Literatur:
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47951 Seminar: Architekturhistorischer Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modulhandbuch: Master of Science Architektur und Stadtplanung

Modul: 50490 Architekturtheorie

2. Modulkürzel: 010700557 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn
9. Dozenten: • Gerd Bruyn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungs module -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Am Ende des Kurses haben die Studierenden verstanden, weshalb und auf welche Weise einzelne philosophische Denk schulen in Gegenwart und Vergangenheit einen so hohen Einfluss auf die Architektur genommen haben und weiterhin nehmen. Außerdem sind die Studierenden dazu in der Lage, ihre eigene architektonische Haltung und Entwurfsposition in Hinblick auf die Programme und Theorien bedeutender Philosophen und Architekturtheoretiker zu differenzieren und weiterzuentwickeln.


Gerd de Bruyn: Fisch und Frosch oder Die Selbstkritik der Moder n, 2001
Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960
Gerd de Bruyn: Die enzyklopädische Architektur, 2008
Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 504901 Vorlesung Architekturtheorie
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 50491 Architekturtheorie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210062</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldaurer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:


#### 13. Inhalt:

- Analyse von Gebäuden oder anderen Werken von Architekten, Konstrukteuren, Technikern, gegebenenfalls im Zusammenhang mit Exkursionen.
- Methoden zum Planen und Bauen im Bestand mit den Mitteln der Analyse bis hin zu Strategien in der Erneuerung bestehender Bausubstanz.
- Rechtliche Rahmenbedingungen zum bautechnischen Regelwerk.

#### 14. Literatur:

Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47430 Bauökonomie M I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300001</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Christian Deplewski  
• Christian Stoy  
• Christopher Hagmann |
→ Spezialisierungsmodule -->Bauökonomie -->Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | Die Veranstaltung gibt einen allgemeinen Einblick in die verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire:  
• Projektentwicklung und Investitionsrechnung  
• Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)  
• Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)  
• Gebäudeökonomie  
• Immobilienmanagement  
• Bauen für die Industrie |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474301 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47431 Seminar Bauökonomie M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
## Modul: 47440 Bauökonomie M II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300002</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Christian Deplewski  
• Christian Stoy  
• Christopher Hagmann |
➞ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Seminare  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodule --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | Die Veranstaltung befasst sich mit verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Dabei bilden die folgenden Schwerpunkte das Repertoire:  
• Projektentwicklung und Investitionsrechnung  
• Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)  
• Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)  
• Gebäudeökonomie  
• Immobilienmanagement  
• Bauen für die Industrie |
Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474401 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47441 Seminar Bauökonomie M II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
## Modul: 47450 Bauökonomie M III

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300003</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td></td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Christian Deplewski • Christian Stoy • Christopher Hagmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Im Rahmen des Seminars werden spezielle bauökonomischen Themenstellungen wie Projektentwicklung und Investitionsrechnung, Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.), Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.), Gebäudeökonomie oder auch Immobilienmanagement anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben bearbeitet.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>474501 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47451 Seminar Bauökonomie M III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47560 Computerbasiertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600026</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1  
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2  
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2 |
| 13. Inhalt: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:  
  Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 14. Literatur: | 475601 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47561 Computerbasiertes Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
## Modul: 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>01160027</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Achim Menges</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule --> Seminare |

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:  
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475701 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47571 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... | |
| 19. Medienform: | |

20. Angeboten von:
Modul: 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation

2. Modulkürzel: 011600028
5. Moduldaauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47581 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 020900117
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede

9. Dozenten:
• Harald Garrecht
• Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:
In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:
• Einführung in die Thematik
• Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
• Kompatibilität von Baustoffen
• Verbindungstechnik, Austauschcluster
• Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
• Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustruktur, Verbindungen)
• Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
• Konstruktionsansätze
• Entwurfsprozesse

14. Literatur:


Brenner, V.: Recyclinggerechtes Konstruieren.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48321 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 60220 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 0209001178  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: • Harald Garrecht  • Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:
In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:
• Einführung in die Thematik
• Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
• Kompatibilität von Baustoffen
• Verbindungstechnik, Austauschcluster
• Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
• Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustuktur, Verbindungen)
• Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 602201 Seminar Demontage Recycling und Ressourceneffizienz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

- gesamt: 180h
- 56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 602221 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 56650 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz

2. Modulkürzel: 010230447 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff
9. Dozenten: • Jens Ludloff
   • Lisa Fritz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Die Studierenden werden in die Lage versetzt, Bestandsgebäude oder Gebäudeensemble und deren Bausubstanz nach unterschiedlichen Kriterien einzuschätzen, zu bewerten und gesellschaftspolitisch einzuordnen. Der Untersuchungsprozess schließt die Gewichtung sowohl energetischer als auch sozialer Faktoren ein.

Die aus der Analyse erworbenen Kenntnisse eröffnen Möglichkeiten für ein alternativeres Konstruieren. Die Anfangs als Hemmnis vorgefundene Substanz wird als möglicher Generator einer neuen Planungskultur erkannt.

13. Inhalt:

Erarbeitet wird ein Verständnis der in der Bausubstanz inhärenten Qualitäten unter Betrachtung konstruktiver, energetischer, sozialer, lebenszeitlicher, wirtschaftlicher und atmosphärischer Aspekte bei Umbau, Erweiterung, Sanierung und Abriss. Dies umschließt die Analyse und Planung der Wieder- oder Weiternutzbarkeit von einzelnen Bauteilen bis hin zu ganzen Stadträumen.


Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich betreut.
14. Literatur:

- Wendepunkte im Bauen; Hrsg. Winfried Nerdinger; Edition Detail 2010
- Reduce, Reuse, Recycle, Ressource Architektur; Hrsg. Muck Petzet, Florian Heilmeyer; Hatje Cantz Verlag 2012

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 566501 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56651 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen
Modul: 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900120</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Das Ziel dieser Vorlesungsreihe ist die Studierenden zu befähigen, die Entwurfsaufgabe und ihren Kontext hinsichtlich der Auswirkung auf die Nachhaltigkeit des späteren Bauwerkes zu erfassen und nachhaltige Lösungsansätze zu entwickeln, die zukünftig mit dem geringstmöglichen Einsatz von Energie und Ressourcen die höchstmögliche Gesamtwirtschaftlichkeit, Behaglichkeit und Architekturqualität erzielen.

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

• die Dimensionen des nachhalten Bauens aufzählen
• Strategien des nachhalten Bauens beschreiben
• die Aspekte der Nachhaltigkeit im Entwurf mehrdimensional berücksichtigen
• die Aspekte der Nachhaltigkeit in den Entwurfsprozess einordnen
• Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit für einzelne Aspekte nennen
• ganzheitliche Bewertungssysteme des Nachhaltigen Bauens beschreiben
• Maßnahmen des klimagerechten Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln
• Maßnahmen des ressourcenschonenden Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln

13. Inhalt:

In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Nachhaltigen Bauens eingeführt und in den lokalen/klimatischen, kulturellen und technischen
Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

- Einführung Nachhaltigkeit
- Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Lokaler Kontext: Randbedingungen für Nachhaltige Entwicklung
- Ebenen des Nachhaltigen Bauens: Zusammenhänge / Verknüpfungen
- Prozessaspekte in der Bauindustrie und in Projekteams
- Grundlagen, Bewertungs- und Zertifizierungsmethoden einzelner Aspekte
- Ressourceneffizienz / Recycling
- Klimagerechtes Bauen
- Klimagerechtes Bauen / Gebäudeenergiesysteme
- Energiesysteme
- Zusammenfassung und Szenarios

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 515501 Vorlesung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 515502 Übung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
gesamt: 180h

52h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 51551 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich oder mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48330 Fassaden und Gebäudehüllen

2. Modulkürzel: 020900105
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten:
   • Werner Sobek
   • Walter Haase
   • Wolfgang Sundermann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
    → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
    → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Studierende verstehen die vielfältigen Anforderungen an die Gebäudehülle
    beherrschen die äußeren Einwirkungsgrößen und die grundlegenden Mechanismen bauphysikalischer
    und statisch-konstruktiver Art. Sie beherrschen die Typisierung von Gebäudehüllen/Fassaden und
    kennen bestehende Systeme von Gebäudehüllen/Fassaden sowie neue Entwicklungen und Trends. Sie
    sind befähigt zum Entwurf, zur konstruktiven Durchbildung und Dimensionierung von Gebäudehüllen.

13. Inhalt:
    Einwirkungen (klimatische und andere Einwirkungen)
    - Nutzerkomfort
    - Bauphysikalische Grundlagen
    - Werkstoffe und Komponenten
    - Fassadentypen und deren Besonderheiten
    - Sonderkonstruktionen im Fassadenbereich
    - Grundlagen der Energiegewinnung und der Energiespeicherung
    - Übersicht der aktuellen Forschung zu adaptiven Hüllen
    - Recyclingaspekte bei Gebäudehüllen

14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
- 483301 Vorlesung Fassaden und Gebäudehüllen  
- 483302 Übung Fassaden und Gebäudehüllen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
48331 Fassaden und Gebäudehüllen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 34490 Feuchteschutz

2. Modulkürzel: 02080022 5. Modulduauer: 1 Semester


4. SWS: 5.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra

9. Dozente: • Martin Krus
• Nadine Harder


11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele: Baulicher Feuchteschutz

Studierende

• beherrschen die Grundlagen der Hygrothermik und des Feuchteschutzes.
• können anhand des erlernten Wissens, Planungen und Entwürfe bauphysikalisch richtig umsetzen.
• kennen die bauphysikalischen Zusammenhänge zwischen der Konstruktion und der Feuchteentwicklung.
• beherrschen die konstruktiven Regeln zur Vermeidung von Feuchteschäden.
• beherrschen die Verfahren und konstruktiven Methoden, um Feuchteschäden zu beheben.
• können die Problematik unerwünschter Feuchte und Schimmelpilzbildung erkennen und geeignete Maßnahmen treffen.
• beherrschen die Grundlagen der Entstehung und Ausbreitung von Mikroorganismen.
• können Strategien entwickeln, um einen vorhandenen Befall zu minimieren oder zu beseitigen.
• beachten bei der Planung den Einfluss der Bauweise und Ausrichtung.

Hygrothermische Bauteilmodellierung

Studierende

• können instationäre hygrothermische Phänomene verstehen, diese modellieren, in das Simulationsprogramm (WuFi 1D, 2D und Bio) eingeben, anwenden und deren Ergebnisse richtig interpretieren.

13. Inhalt: Inhalt Lehrveranstaltung Baulicher Feuchteschutz:

• Grundbegriffe und Definitionen des Feuchteschutzes
• Luftfeuchte, Stofffeuchte
• Bilanz Raumluftfeuchte
• Feuchteproduktion und Feuchteabfuhr
• Lüftung und Lüftungssysteme
• Bestimmungsverfahren der Kenngrößen
• Transportphänomene und Tauwasserbildung
• konstruktive Anforderungen
• Mechanismen der Feuchteübertragung
• Feuchteübergang
• Randbedingungen
• numerische Berechnungsverfahren
• Tauwasserbildung an Bauteiloberflächen
• Tauwasserbildung im Inneren von Bauteilen
• Vereinfachte Klimarandbedingungen gem. DIN 4108-3
• Vergleich Diffusion und Konvektion
• Einführung Schimmelpilzbildung und -vermeidung
• Anwendungsbeispiele
• Tauwasserbildung infolge nicht ausreichender oder mangelhafter Belüftung
• (Schlag-)Regenschutz
• Fugen
• Luftdichtheit, Winddichtigkeit
• Planung und Ausführung von Dächern
• Fachwerksanierung
• Berechnungen zum Einfluss der Dampfbremse
• feuchteadaptive Dampfbremse
• Mikroorganismen auf Bauteiloberflächen
• Charakteristik der Algen und Schimmelpilze
• Wachstumsaussetzungen von Schimmelpilzen
• Gesundheitsgefährdung durch Schimmelpilze
• Bauphysikalische Ursachen für Schimmelpilze in Wohnräumen
• Vorhersagensmodelle
• Mikroorganismen auf Fassaden
• Taupunktunterschreitungen an Fassaden
• Einfluss der Bauweise und Ausrichtung
• Neuartige Ansätze

Inhalt Lehrveranstaltung hygrothermische Bauteilmodellierung:

• Hygrothermische Transport- und Übergangsphänomene
• Grundzüge der hygrothermischen Modellierung
• Definition sinnvoller Klimarandbedingungen
• Diskretisierung der Bauteilaufbauten und der entsprechenden Rechenzeitschrittweiten
• Ergebnisdarstellung instationärer mehrdimensionaler Transportphänomene
• Evaluierung der Rechenergebnisse und deren Analyse bzw. Beurteilung

14. Literatur:

Skript: Baulicher Feuchteschutz

Skript: Hygrothermische Bauteilmodellierung

Allgemein:


Baulicher Feuchteschutz:

Hygrothermische Bauteilmodellierung:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Veranstaltung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>344901</td>
<td>Vorlesung Baulicher Feuchteschutz</td>
</tr>
<tr>
<td>344902</td>
<td>Vorlesung Hygrothermische Bauteilmodellierung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente</th>
<th>Zeit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit</td>
<td>ca. 70 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Selbststudium/Nacharbeitszeit</td>
<td>110 h</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gesamt: 180 h</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer/n</th>
<th>Prüfungskürzel</th>
<th>Prüfungsdauer (Min.)</th>
<th>Gewichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>34491</td>
<td>Feuchteschutz (PL)</td>
<td>50 Min.</td>
<td>1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Medienform</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Powerpointpräsentation und Computerberechnungen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

20. Angeboten von:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Angeboten von</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lehrstuhl für Bauphysik</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500225</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl

9. Dozenten: • Sybil Kohl • Thomas Schuster • Uwe Schinn • Johannes Uhl

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     → Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1
     →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     → Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2
     →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     → Vertiefungsmodule -->Seminare
     →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Die Studierenden haben Grundlagen der Freihandzeichnung oder der Aktzeichnung vertieft.

13. Inhalt: Freihandzeichnungen oder Aktzeichnungen

14. Literatur: u.A.

   • Zeichenschule; Gerhard Gollwitzer, Otto Mayer Verlag, Regensburg 1964
   • Räume der Zeichnung, Lammert, Meister, Frühsorge, Verlag für Moderne Kunst, Nürnberg 2007
   • Bammes, Gottfried, Die Gestalt des Menschen, Maier Verlag, Ravensburg: 1973

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47651 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200538</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulvordauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Ulrike Böhm  
• Martina Barbara Baum  
• Johann Jessen  
• Astrid Ley  
• Antje Stokman |
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 482701 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48271 Freiraumgestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48350 Informationskompetenz Architektur

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- **M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013**
  - Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

### Empfohlene Voraussetzungen:

- Studierende beherrschen die wichtigsten Techniken der Literaturrecherche
- kennen und benutzen relevante Fachdatenbanken des Bauwesens
- strukturieren und evaluieren selbständig Rechercheergebnisse
- arbeiten mit professionellen Literaturverwaltungsprogrammen
- sind befähigt, Rechercheergebnisse in Form so genannter „Reviews“ zusammenfassend darzustellen

### Inhalt:

- **Grundlagen:**
  - wissenschaftliche Vorgehensweisen
  - ethische, technische und formale Ansprüche
  - wissenschaftliches Publizieren
  - Bewertung von Veröffentlichungen
- **Ressourcen:**
  - Printmedien und elektronische Medien
  - Evaluierung von Internetsuchergebnissen
- **Bibliothekswesen:**
  - lokale, regionale und überregionale Bibliotheken, Bibliothekssysteme und -verbünde
  - Katalogdatenbanken und Suchmaschinen
  - Referenz- und Volltextdatenbanken
- **Recherchen:**
  - Grundtechniken und Evaluierungskriterien
  - Bearbeitung, Speicherung und Export von Ergebnissen
  - praktische Übungen im PC-Pool
- **Literaturverwaltung:**
  - professionelle Programme
- Verarbeitung von Rechercheergebnissen
- Übernahme von Zitaten in wissenschaftliche Texte
- Erstellung von Bibliographien

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48351 Informationskompetenz Architektur (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik

2. Modulkürzel: 010400005
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann

9. Dozenten: • Peter Schürmann
• Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen -- >Seminare
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule -->Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden besitzen Kenntnisse über die Nutzung der klimatischen Ressourcen, optimale Anpassung an die lokalen Verhältnisse (Strahlung, Temperatur, Feuchte, Wind, ...), Sicherstellung der Behaglichkeit, Optimierung der Energieeffizienz, Entwicklung der Akustik eines Raumes durch z.B. entwurfsbegleitende schrittweise Entwicklung und Optimierung von Simulationsmodellen für eine Entwurfs- oder Projektarbeit oder Analyse vorhandener Projekte.

13. Inhalt:
Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik

14. Literatur:
Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47791 Integrales Entwerfen Bauphysik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik

2. Modulkürzel: 01040006  
3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
4. SWS: 4.0  
5. Moduldauer: 1 Semester  
6. Turnus: jedes Semester  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann  
9. Dozenten:  
• Peter Schürmann  
• Armin Kammer  
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen -- >Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare  
11. Empfohlene Voraussetzungen:  
12. Lernziele:  
13. Inhalt:  
Seminarworkshop, ggf. mit enger inhaltlicher Bindung an eine Entwurfsoder Projektarbeit.  
14. Literatur:  
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478001 Seminar  
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)  
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0  
18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:
Modul: 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe

2. Modulkürzel: 010400004  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann
9. Dozenten: • Peter Schürmann  • Armin Kammer
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Seminare
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungs modules --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
14. Literatur: Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477801 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47781 Integrales Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 48210 Internationaler Städtebau

2. Modulkürzel: 011200532
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley

9. Dozenten: • Astrid Ley
• Helmut Bott
• Martina Barbara Baum
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Es werden auf unterschiedlichen räumlichen Maßstabsebenen Aspekte der europäischen und außereuropäischen Stadtentwicklung vermittelt. Es wird die räumliche Entwicklung in ihren verschiedenen Ausprägungen und Entwicklungsstadien im nationalen und internationalen Maßstab behandelt. Zu den zentralen Themen gehören die globale Verstädterung, verschiedene Stadttypen, Planungs- und Projektentwicklungswerkzeuge im internationalen Kontext, sowie Aspekte internationaler Entwicklungszusammenarbeit, Stadtmanagement
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.


| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 482101 Seminar |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

| 18. Grundlage für ... : |

| 19. Medienform: |

| 20. Angeboten von: |
### Modul: 34510 Klima- und kulturgerechtes Bauen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020800033</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Schew-Ram Mehra  
• Daniela Flemming |
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 12. Lernziele: |  
#### Stadtbauphysik  
Studierende  
• kennen die stadtbauphysikalischen Grundlagen und Phänomene  
• können stadtbauphysikalisch richtig planen und gestalten  
• können Probleme erkennen und Lösungsansätze vorschlagen.  

#### Klimagerechtes Bauen  
Studierende  
• können die bauphysikalischen Kenntnisse entsprechend der jeweiligen Klimazone anwenden  
• verstehen die Einflüsse des Klimas auf Gebäude  
• können Bauwerke klimagerecht planen und bauen.  

#### Kulturgerechtes Bauen  
Studierende  
• kennen verschiedene Modelle zur Kulturklassifikation  
• kennen Elemente und Aspekte des kulturgerechten Bauens  
• können traditionelle Bauweisen kulturbezogen analysieren. |
| 13. Inhalt: | Inhalt Lehrveranstaltung Stadtbauphysik:  
• Meteorologische Grundlagen  
• Klimaelemente  
• Grundlagen der Bauphysik und der Behaglichkeit  
• Klimatische Besonderheiten in Städten  
• Städtische Energiebilanz  
• Städtischer Feuchtehaushalt  
• Einfluss der Bebauung auf die Temperatur  
• Gebäudeaerodynamik  
• Lärm  
• Licht und Beleuchtung  
• Elektromagnetische Strahlung  

Inhalt Lehrveranstaltung Klimagerechtes Bauen:  
• Klimagebiete |
• Grundsätze klimagerechtes Bauen
• Grundprinzipien klimagerechtes Bauen
• Modelle zur Klimaklassifizierung
• Vernakulare Gebäudeentwürfe in verschiedenen Klimagebieten
• Relevante Klimadaten
• Konstruktive klimagerechte Gestaltung von Gebäuden
• Transparente Bauteile
• Passive Solararchitektur
• Vergleich vernakularer und traditioneller Bauwerke

Inhalt Lehrveranstaltung Kulturgerechtes Bauen

• Definitionen und Bausteine der Kultur
• Traditionelle Architektur unterschiedlicher Kulturen
• Modelle zur Kulturklassifizierung
• Traditionelle Baumaterialien
• Abgrenzung Baukultur und kulturgerechtes Bauen

14. Literatur:

Skript: Stadtbauphysik
Skript: Klimagerechtes Bauen
Skript: Kulturgerechtes Bauen

Stadtbauphysik:


Klimagerechtes Bauen:


Kulturgerechtes Bauen


15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 345101 Vorlesung Stadtbauphysik
- 345102 Vorlesung Klimagerechtes Bauen
- 345103 Vorlesung Kulturgerechtes Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: ca. 56 h
Selbststudium: ca. 124 h

_Gesamt: ca. 180 h_

Stadtbauphysik
- 28 h Präsenzzeit
- 62 h Selbststudium

Klimagerechtes Bauen
- 14 h Präsenzzeit
- 31 h Selbststudium

Kulturgerechtes Bauen
- 12 h Präsenzzeit
- 14 h Selbststudium
- 19 h Hausübung + Präsentation

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 34511 Klima- & Kulturgerechtes Bauen PL (PL), mündliche Prüfung, 40 Min., Gewichtung: 1.0
- 34512 Klima- & Kulturgerechtes Bauen USL (USL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0, USL, Ausarbeitung schriftlich inklusive Vortrag im Fach Kulturgerechtes Bauen.

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
- Powerpointpräsentation und Tafel

20. Angeboten von:
- Lehrstuhl für Bauphysik
## Modul: 47910 Konstruktion und Form

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010600461</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jose Luis Moro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar
  1. M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  2. Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar
  3. M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  4. Vertiefungsmodul --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Hierzu finden theoretische Untersuchungen statt, weiterhin werden ausgeführte Bauwerke analysiert und im Schwerpunkt eigenständige Entwurfsübungen angefertigt. Das spätere fachübergreifende Arbeiten im Team soll darüber hinaus geübt und das Verständnis für die Argumentations- und Entscheidungskriterien der beteiligten Fachbereiche gefördert werden.

### 14. Literatur:
Moro, José Luis et al: Baukonstruktion - vom Prinzip zum Detail. Springer, Berlin 2009, Bände 1-3

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 479101 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 47911 Konstruktion und Form (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

### 18. Grundlage für ...

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
Modul: 57130 Konstruktion und Illusion

2. Modulkürzel: 010230447  5. Moduldaurer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten:
   • Jens Ludloff
   • Lisa Fritz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 1
        →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 2
        →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Vertiefungsmodul -->Seminare
        →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
    Entwerfen wird als methodisches Handeln mit "offenem Ausgang" verstanden. Wir sind es gewohnt, nicht (mehr) intuitiv nach alten Vorbildern zu entwerfen; Wissenschaft und Technik fließen selbstverständlich in den Entwurfsprozess ein.


    Das Seminar untersucht, wie sich die aktuell produzierten dreidimensionalen Bildwelten auf unsere tatsächliche Raumwahrnehmung auswirken und inwieweit diese Wirkungen unsere „Beziehungsrealität“ verändern. Fragestellungen einer hieraus erwachsenen veränderten „Architekturproduktion“ werden analysiert und entwurfs-bezogen angewendet.

    Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich betreut.
14. Literatur:

- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
- Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
- Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
- Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
- ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
- Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 571301 Konstruktion und Illusion

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 57131 Konstruktion und Illusion (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen
### Modul: 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900104</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek

9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse über nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte Systeme

12. Lernziele:
- beherrschen die Grundlagen des Hochhausbaus
- sind befähigt, tragende Systeme für Hochhäuser zu entwerfen sowie diese zu berechnen.
- sind befähigt, Tragwerke für Hochhäuser konstruktiv durchzuarbeiten, insbesondere hinsichtlich der Durcharbeitung von Details
- sind befähigt, die tragenden Konstruktionen von Hochhäusern zu dimensionieren
- beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen als Grundlage für das Entwerfen im interdisziplinär zusammengesetzten Team

13. Inhalt:
- Einwirkungen auf Hochhäuser, allgemein
- Grundlagen der Gebäudeaerodynamik. Besuch Windkanal
- Beanspruchungen durch Erdbeben
- Geschichtliche Entwicklung des Hochhausbaus
- Hochhäuser: Tragsysteme und Bauweisen
- Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen
- Baumanagement
- Grundlagen des Nutzerkomforts
- Dimensionierung, statische und dynamische Auslegung

14. Literatur:
- Skript zur Vorlesung “Entwerfen und Konstruieren von Hochhäusern”, Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>681301 Vorlesung Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>Präsenzzeit: ca. 56 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Selbststudium: ca. 124 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesamt: ca. 180 h</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnr/n und -name:</td>
<td>68131 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern (PL),</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100421</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 8. Modulverantwortlicher: | Univ.-Prof. Alexander Schwarz |

| 9. Dozenten: | Victoria Gaudecker • Arno Lederer • Dorothee Riedle • Michael Ragaller • Leslie Koch |

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


13. Inhalt:

Architekturvermittlung und Architekturkritik unter Einsatz schriftlicher und visueller Ausdrucksmedien, bis hin zur konzeptionellen Entwicklung erster Entwurfs ideen.

14. Literatur:

Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47961 Seminar: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48010 Konzeptionelles Entwerfen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010910555</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Gerd Bruyn</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Gerd Bruyn  
• Markus Allmann  
• Mona Mahall  
• Asli Serbest  
• Bettina Klinge  
• Sebastian Wockenfuß |
→ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare  
1  
→ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare  
2  
→ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | • Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer, architektonischer, theoretischer Arbeiten  
• Entwicklung und Umsetzung eines Projektes und seine kritische Reflexion als konzeptioneller Entwurf mit kulturtheoretischen und sozialpolitischen Implikationen |
Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968  
Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974  
Boris Groys: Über das Neue, 1991  
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004  
Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883  
Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 480101 Seminar Konzeptionelles Entwerfen I  
• 480102 Stegreif Konzeptionelles Entwerfen I |
<p>| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48011  Konzeptionelles Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48020 Konzeptionelles Entwerfen II

2. Modulkürzel: 010700558  
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten:  
• Markus Allmann  
• Gerd Bruyn  
• Bettina Klinge  
• Mona Mahall  
• Asli Serbest  
• Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:  

13. Inhalt:  
• Vorstellung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer und architektonischer Arbeiten des konzeptionellen Entwerfens  
• Vorstellung, Klärung, Diskussion kunst- und medientheoretischer Ansätze, ästhetischer Methoden, auktorialer Positionen zum konzeptionellen Entwerfen und seine sozialpolitisiche Reflexion  
• Wissenstheoretische, wissenschaftstheoretische, kulturtheoretische Auseinandersetzung mit dem Leithema

14. Literatur:  
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  
Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968  
Peter Büger: Theorie der Avantgarde, 1974  
Boris Groys: Über das Neue, 1991  
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004  
Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883  
Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
• 480201 Seminar Konzeptionelles Entwerfen II
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Fragestellung/Information</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Prüfungsnummer/n und -name: 48021 Konzeptionelles Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Grundlage für ... :</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Angeboten von:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500224</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul: 47640</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |
--> Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
--> Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
--> Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 12. Lernziele: | Der Studierende kennt theoretische Hintergründe und technische Verfahrensweisen der Negativformtechnik und nachfolgender Gießverfahren |
| 13. Inhalt: | Grundlagen von Formprozessen  
Theorie von Abdruckprozessen und Beispiele der Anwendung |
| 14. Literatur: | u.A.  
• Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag, Köln 1999  
• Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004,  
• Mongrafien einzelner Künstler |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476401 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47641 Künstlerische Techniken - Bildhauerei/ Plastik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |
| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: |
# Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000531</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauser:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Antje Stokman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Antje Stokman</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemaren Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme.

### 14. Literatur:

- Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
- v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48281 Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 25310 Leichte Flächentragwerke

2. Modulkürzel: 020900106
5. Modulsdauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten:
   • Werner Sobek
   • Thomas Winterstetter

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➞

11. Empfohlene Voraussetzungen:
   Modul 25250 Entwerfen und Leichtbau

12. Lernziele:
   Studierende
   • kennen den Lastabtrag und die Besonderheiten von zug- und
druckbeanspruchten Konstruktionen sowie ausgewählten Mischformen
   • beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen
   Tragwerksform und Spannungszustand im formbestimmenden Lastfall
   • beherrschen die Entwurfsmethoden im Leichtbau
   • beherrschen die Auslegungs-/ Bemessungsmethoden im Leichtbau
   • können die theor. Grundlagen in Entwürfen, Detailstudien und
   Prototypen im Entwurfstudio am ILEK anwenden

13. Inhalt:
   Ausschließlich zugbeanspruchte Konstruktionen:
   • Seile (Arten, Aufbau, Detaillierung, Berechnung)
   • Seilnetze (Arten, Detaillierung, Formfindung, Berechnung)
   • Membranen (Folien und Gewebe, Detaillierung, Formfindung,
   mechanische/pneumatische Vorspannung, wandelbare Membranen,
   Berechnung,
   Ausschließlich druckbeanspruchte Konstruktionen:
   • Schalen (Formfindung, Berechnung, Adaptivität im Schalenbau,
   Detaillierung)
   Tragwerke mit ausschließlich zug- sowie ausschließlich
druckbeanspruchten Bauteilen
   • Formfindung, Berechnung, Detaillierung
   • Tensegrity-Strukturen

14. Literatur:
   Sprüct zur Vorlesung "Leichte Flächentragwerke", Institut für Leichtbau
   Entwerfen und Konstruieren

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 253101 Vorlesung Leichte Flächentragwerke
   • 253102 Übung Leichte Flächentragwerke

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: ca. 56 h
   Selbststudium: ca. 124 h
   Gesamt: ca. 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   • 25311 Leichte Flächentragwerke (PL), schriftliche Prüfung, 120 Min.,
   Gewichtung: 1.0
   • V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich,
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td>Powerpoint, Filme, Tafel, Overhead</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Leichtbau, Entwerfen und Konstruieren</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Seminare
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsprogrammen |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47481 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |


Seite 134 von 758
Modul: 47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II

2. Modulkürzel: 010800006
5. Moduldaurer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt


➞ Spezialisierungsmodul --> Grundlagen der Planung --> Seminare

➞ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1

➞ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2

➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Planungskonzepte, -methoden und -theorien werden erörtert und an konkreten Fällen aus verschiedenen Anwendungsgebieten und/oder an wissenschaftlichen Themengebieten vertieft.
Das Modul dient der Aneignung instrumentaler Kompetenzen, d.h. Wissen und Verstehen auch in neuen und unvertrauten Situationen eigenständig anzuwenden, die in einem breiten und multidisziplinären Zusammenhang mit dem Studienfeld der Architektur und Stadtplanung stehen. Der Schwerpunkt des Moduls liegt im Bereich der fortgeschrittenen strategisch- konzeptionellen und planungsmethodischen Kompetenzen.

14. Literatur:
Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösen

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47491 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III

2. Modulkürzel: 010800007
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulcode: 475000
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über Fertigkeiten, welche Sie dazu befähigen, ihre Kenntnisse von Planungsprozessen für den sicheren methodischen und inhaltlichen Umgang mit Fragestellungen der Architektur, Stadt- oder Regionalplanung anzuwenden.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
475001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
47501 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 56050 Planen im ländlichen Raum

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200543</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Johann Jessen  
• Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum |
→ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56051 Planen im ländlichen Raum (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 20700 Raumklima und Brandschutz

2. Modulkürzel: 020800032  
5. Moduldauper: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra

9. Dozenten:  
  • Marcus Hermes  
  • Thomas Kolb

    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:

Raumklima

Studierende

• verstehen den Menschen als Mittelpunkt aller raumklimatischen Maßnahmen und können raumklimatisch behaglich entwerfen bzw. Behaglichkeit in Räumen herstellen.
• beherrschen die Wechselwirkungen des Menschen mit dem Klima und umgekehrt insbesondere für den praktischen Einsatz.
• haben ein vertieftes Verständnis bzgl. der Beurteilung der Innenluftqualität.

Baulicher Brandschutz

Studierende

• kennen brandschutztechnische Grundlagen  
• können brandschutzgerecht planen und entwerfen  
• beherrschen die grundlegenden Anforderungen nach den nationalen und teilweise auch europäischen Rechtsgrundlagen, Richtlinien und Normen.

13. Inhalt: Inhalt Lehrveranstaltung Raumklima:

• Raumklima, Einführung und physiologische Grundlagen  
• Thermische Behaglichkeit, Grundlagen und Behaglichkeitsdiagramme  
• Wärmebilanzgleichung, konvektiver und strahlungsbedingter Anteil, Zugluft  
• Klimasummengrößen, Äquivalent- und Operativtemperatur  
• Fanger, Klimabewertungsskala, PMV und PPD  
• Thermische Behaglichkeitsmodelle, Alternativen zum Fanger-Modell  
• Innenluftqualität, Einführung, Zusammensetzung Atmosphäre, CO₂, Staub  
• Flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Radon  
• Gerüche, Weber-Fechner-Gesetz  
• Düfte, Zusammensetzung, Einsatzbereiche, Gefährdungspotential  
• Fanger, Komfortgleichung zur Luftqualität, Einheiten Olf und Dezipol  
• Natürliche Lüftung von Räumen
Inhalt Lehrveranstaltung Baulicher Brandschutz:

- Verbrennungsvorgänge
- chemisch-physikalische Vorgänge
- Brandentstehung, Braundaubreitung und Brandauswirkungen
- Baustoff und Bauteilklassifizierung
- Baurecht
- Schutzziele des Brandschutzes
- Brandschutztechnische Auslegung von Hoch- und Industriebauten
- Vorbeugender Brandschutz
- bauliche, anlagentechnische und organisatorische
  Brandschutzmaßnahmen
- Gestaltung von Rettungswegen
- Dimensionierung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Maßnahmen zur Löschwasserrückhaltung
- Berechnung des Ablaufes von Bränden
- Grundlagen der Wärmebilanzrechnung unter Verwendung von CFD-
  Modellen
- Grundlagen der Evakuierungsberechnung

14. Literatur:

Skript: Raumklima
Skript: Baulicher Brandschutz

- Bekanntmachung des Umweltbundesamtes: Gesundheitliche
  Bedeutung von Feinstaub in der Innenraumluft. Bundesgesundheitsbl-
- Etheridge, D.: Natural Ventilation of Buildings. Theory, Mesurement
- Fanger P. O.: Thermal Comfort. Analysis and Applications in
  Environmental Engineering. Danish Technical Press, Copenhagen
- Frank, W.: Raumklima und Thermische Behaglichkeit. Berichte aus der
- Gertls, K.: Radon in Gebäuden. Eine kritische Auswertung
- Künzel, H. (Hrsg.): Wohnungslüftung und Raumklima. Grundlagen,
  Ausführungshinweise, Rechtsfragen. 2., überarbeitete und erweiterte

Baulicher Brandschutz:

- Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO), zuletzt geändert
- Allgemeine Ausführungsverordnung des Ministeriums für Verkehr und
  Infrastruktur zur Landesbauordnung (LBOAVO), zuletzt geändert durch
  Verlag für Brandschutzpublikationen, Köln (2011).
- AGB Arbeitsgemeinschaft Brandsicherheit: Baulicher Brandschutz
  im Industriebau Kommentar zur DIN 18230 und Industriebaurichtlinie.
- Schneider, U. et al.: Ingenieurmethoden im Baulichen Brandschutz
  Grundlagen, Normung, Brandsimulationen, Materialdaten und
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 207001 Vorlesung Raumklima und Innenluftqualität  
• 207003 Vorlesung Baulicher Brandschutz |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 56 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 124 h  
**Gesamt:** 180 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | • 20701 Raumklima (PL), mündliche Prüfung, 20 Min., Gewichtung: 1.0  
• 20703 Baulicher Brandschutz (PL), mündliche Prüfung, 20 Min., Gewichtung: 1.0 |
| 19. Medienform: | Tafelanschrieb, Powerpointpräsentation  
Lehrstuhl für Bauphysik |
### Modul: 48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>021100010</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jörn Birkmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Stefan Siedentop</td>
</tr>
</tbody>
</table>
   → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden unterziehen auf den gelegten Grundkenntnissen des Risikokonzepts urbane Siedlungssysteme einer integrierten Bewertung im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit. Die Studierenden gehen der Frage nach, ob Städte durch ihren Charakter als räumliche Hotspots anthropogener Ressourcenkonsumtion als eher umweltproblematische, risikobehaftete Siedlungsformen zu bezeichnen sind oder aufgrund ihrer im Vergleich zu suburbanen Siedlungsformen flächen- und rohstoffeffizienteren Befriedigung konsumtiver Bedürfnisse einen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten. Die Teilnehmer machen sich dazu mit den rivalisierenden Bewertungen städtischer Entwicklung vertraut und verfolgen dabei verschiedene sektorale und thematische Zugänge (Verkehr, Infrastrukturkosten, Stadtökologie etc.). |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 483601 Vorlesung Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48361 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48080 Räumliche Phänomene

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
| | • Andrew Robert Groarke |
| | → Spezialisierungsmodule --> Architekturrechtwurf und temporäre Bauten --> Seminare  
| | → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | → Spezialisierungs module --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
| | → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | → Vertiefungs module --> Seminare  
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Die Studierenden werden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren. Sie sind in der Lage, diese den Formen innewohnende Bedeutung im eigenen Entwurf anzuwenden |
| 12. Lernziele: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik |
| 14. Literatur: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 480801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48081 Seminar Räumliche Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

2. Modulkürzel: 010220051
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Peter Seger
9. Dozenten:
   - Peter Seger
   - Jutta Albus
   - Dirk Mangold
   - Johannes Pellkofer
   - Stefan Robanus
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ SpezialisierungsModule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1
    ➞ SpezialisierungsModule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ SpezialisierungsModule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ SpezialisierungsModule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
    ➞ SpezialisierungsModule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ SpezialisierungsModule --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.
    Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.
13. Inhalt:
    Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.
14. Literatur:
    Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477301 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
## Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220052</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- **M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013**
  - Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

### 12. Lernziele:

- Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

### 14. Literatur:

Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- **477401 Seminar**

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220053</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |
➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul -->Seminare  

<p>| 12. Lernziele: | Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie. |
| 13. Inhalt: | Themenbezogene, vertieffende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 14. Literatur: | 477501 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium) |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 17. Prüfungsnummer/n und -name: |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens

2. Modulkürzel: 010600396
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modul dauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro
9. Dozenten: Jose Luis Moro
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479001 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47901 Seminar: Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für...:
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

2. Modulkürzel: 010210061
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt:

14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300007</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2
- Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
- Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
- Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
- Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
- Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47831 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

| 2. Modulkürzel: | 011300003 |
| 3. Leistungspunkte: | 6.0 LP |
| 4. SWS: | 4.0 |
| 7. Sprache: | Deutsch |

**8. Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Jan Knippers

**9. Dozenten:** Jan Knippers

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

**11. Empfohlene Voraussetzungen:**

**12. Lernziele:** Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.


**14. Literatur:** Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

**15. Lehrveranstaltungen und -formen:** 47840 Seminar

**16. Abschätzung Arbeitsaufwand:** 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

**17. Prüfungsnummer/n und -name:** 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

*Stand: 14. April 2016*
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

2. Modulkürzel: 011200537  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➔
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
14. Literatur:

| Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 |
| Siebel, Walter (Hrsg.): Die europäische Stadt. - Frankfurt a.M. 2004 |
| v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart |

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

| 482601 Seminar |

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

| 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |

17. Prüfungsnummer/n und -name:

| 48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für … :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Modulkürzel:</td>
<td>010800008</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
   → Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare  
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
   → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
   → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
   → Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden besitzen die Kompetenz zur Beurteilung entscheidender Faktoren der raumbezogenen strategischen Planung, die Handlungskompetenz zur Erarbeitung von Problemlösestrategien sowie die Kompetenz zur Anwendung jeweils relevanter Methoden und zugehöriger Werkzeuge. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475101 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47511 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 43020 Stadt und Mobilität

2. Modulkürzel: [pord.modulcode]
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: -

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten:
   • Johann Jessen
   • Helmut Bott
   • Ralf Huber-Erler
   • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
        (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
            (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
            (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
    Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014 Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>430201  VL Stadt und Mobilität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180h (56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>43021  Stadt und Mobilität (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200535</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Helmut Bott</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum  
• Helmut Bott  
• Johann Jessen |
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodulle -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodulle -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodulle -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodulle -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodulle -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
• Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften) |
- Vergleich unterschiedlicher Stadttypen in verschiedenen Epochen und Kulturräumen
- Interpretation stadtträumlicher Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien
- Typologien und Kategorien der Stadtgeschichte und Stadtbausteine

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtbauweise. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumtyp Grundlagen, Stuttgart 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482401 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

2. Modulkürzel: 011200534
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Englisch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
  ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele: Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.

13. Inhalt: The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.


<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:
### Modul: 56040 Stadterneuerung und Stadtumbau

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200542</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum  
• Helmut Bott  
• Johann Jessen |
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 13. Inhalt: | In Vorträgen und Diskussionsrunden wird vermittelt, mit welchen Zielen und Maßnahmen die bestehenden Strukturen der Stadt weiter zu entwickeln, zu verbessern oder zu erhalten sind. Dabei lernen die Studierenden einerseits aktuelle Fallstudien kennen; andererseits werden Zusammenhänge und geschichtliche Bezüge durch die Beiträge der Lehrenden dargestellt. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnr/n und -name: | 56041 Stadterneuerung und Stadtumbau (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
20. Angeboten von:
Modul: 48160 Stadtsoziologie

2. Modulkürzel: 011400224
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modul: 48160 Stadtsoziologie
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christine Hannemann
9. Dozenten: • Gerd Kuhn
   • Sigrid Loch
   • Christine Hannemann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
         → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
         → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
         → Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
         → Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
7. Sprache:
9. Dozenten:
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
11. Empfohlene Voraussetzungen:
13. Inhalt: Die Studierenden haben sich intensiv mit stadtsoziologischen Themen auseinandergesetzt, die Relevanz für Architektur und Stadtplanung besitzen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse stadtsoziologischer Themen, wie Segregation, Urbanität, öffentlicher Raum oder schrumpfenden Städte.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481601 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48161 Seminar: Stadtsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von: Architektur- und Wohnsoziologie
Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000533</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman
9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


14. Literatur:  

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
482901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
48291 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200531</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Johann Jessen  
• Martina Barbara Baum  
• Walter Schönwandt |
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare  
→ |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 13. Inhalt: | In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungsebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätsskonzepte und Technologien. |
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung

2. Modulkürzel: 011200544
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott
9. Dozenten: • Johann Jessen
• Helmut Bott
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare
   ➔
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 56061 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... : 
19. Medienform: 
20. Angeboten von: 
## Modul: 47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500226</th>
<th>5. Moduldaurer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Gemeinsame Erarbeitung theoretischer Texte zu jeweiligen Masterschwerpunktthemen</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>z.B.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Minimal Art, Gregor Stemmrich, Philo Verlagsges. (1998)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 476601 Seminar  
47661 Theorie der Darstellung und Gestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

### 18. Grundlage für ...:

<table>
<thead>
<tr>
<th>19. Medienform:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Modul: 60300 Theorie der Schalldämmung**

2. Modulkürzel: 020800031  
5. Modulduauer: 1 Semester  
3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe  
4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch  

8. Modulverantwortlicher: Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra  
9. Dozenten: Waldemar Maysenhölder  

11. Empfohlene Voraussetzungen: Vertiefungsmodul Akustik  

12. Lernziele:  
   Studierende  
   • beherrschen die theoretischen Grundlagen der Schalldämmung.  
   • können selbständig analytische Schalldämmungsberechnungen für zahlreiche Trennbauteilaufbauten durchführen.  
   • haben ein vertieftes Verständnis zur Interpretation von berechneten oder gemessenen Schalldämmkurven gewonnen.  
   • beherrschen die Transfermatrixmethode  

13. Inhalt:  

**Inhalt Lehrveranstaltung Berechnung der Schalldämmung:**  
   • literarischer Streifzug zum Thema Lärm  
   • eindimensionale Modelle des Schalldurchgangs, einschließlich der Transfermatrixmethode, mit der sich diverse idealisierte Bauteilkomponenten wie Massen, Federn, Oszillatoren, Lufthohlräume, poröse Absorber etc. in eleganter Weise "hintereinander schalten" lassen  
   • Massegesetz  
   • Doppelwandresonanz  
   • idealisierte zwei- und dreidimensionale Trennbauteile: dünne und dicke homogene Platten aus isotropen und anisotropen Materialien, inhomogene Platten mit periodischen oder geschichteten Strukturen  
   • statistisch inhomogene Platten  
   • Verbesserung der Trittschalldämmung  
   • Verbesserung der Dämmung durch Reduktion der Abstrahlung  
   • Schalldämmung mit Metamaterialien.  

(Im Zuge wachsender Komplexität der Bauteile treten die rechnerischen Details in den Hintergrund.)  

**Inhalt Lehrveranstaltung Übungen zur Berechnung der Schalldämmung:**  
   • Lösen und Vortragen der Übungsaufgaben durch die Studierenden  
   • Besprechung und Hilfestellung durch den Dozenten  
   • Zahlreiche Aufgaben im Rahmen des eindimensionalen Modells und mit der Transfermatrixmethode  
   • Symmetriebetrachtungen  
   • Massegesetz und Koinzidenzeneffekt bei schrägem Schalleinfall  
   • Herleitung und Kontrolle von Formeln aus der Literatur  
   • Hashin-Shtrikman-Schranken  
   • u. a.
14. Literatur:

Skript: Berechnung der Schalldämmung


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 603001 Vorlesung Berechnung der Schalldämmung
- 603002 Übung Berechnung der Schalldämmung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Präsenzzeit: ca. 56 h
Selbststudium: ca. 124 h
Gesamtaufwand: ca. 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

60301 Theorie der Schalldämmung (PL), mündliche Prüfung, 30 Min., Gewichtung: 1.0, Leistungen in den Übungen: Lösen und Vortragen der Übungsaufgaben durch die Studierenden, Besprechung und Hilfestellung durch den Dozenten

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

PDF-Präsentation

20. Angeboten von:

Lehrstuhl für Bauphysik
Modul: 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600029</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>47590</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
- Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
- Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
- Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:

Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475901 Seminar Theorie des Computerbasierten Entwerfens

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47591 Theorie des Computerbasierten Entwerfens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200533</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley 
• Martina Barbara Baum 
• Helmut Bott 
• Johann Jessen 
• Walter Schönwandt |
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1 
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2 
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1 
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2 
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3 
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 12. Lernziele: | Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt.Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Stadterweiterung, Stadtbau, Stadterhaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmodelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und |
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011300002
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 1
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Vertiefungsmodul --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.
13. Inhalt:
14. Literatur:
    Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modulhandbuch: Master of Science Architektur und Stadtplanung

Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

2. Modulkürzel: 011300001
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul → Baugestaltung → Seminar 2
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul → Entwerfen und Konstruieren → Seminar 2
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 1
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 2
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul → Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478601 Seminar

Stand: 14. April 2016 Seite 184 von 758
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens

2. Modulkürzel: 011200541
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenter: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


14. Literature: Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät
   Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 Siebel;
   Leonhard Schenk: Stadt entwerfen. Birkhäuser 2013;

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56031 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48340 Ultraleichtbau

2. Modulkürzel: 020900107  
3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
4. SWS: 4.0  
5. Modulduer: 1 Semester  
6. Turnus: unregelmäßig  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek  
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodul: Baukonstruktion und integriertes Entwerfen, Seminar 2
   ➞ Spezialisierungsmodul: Leichtbau und Energie, Seminar 1, Seminar 2
   ➞ Spezialisierungsmodul: Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen, Seminar 2
   ➞ Vertiefungsmodule: Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Modul 020900438 Leichtbau


13. Inhalt:
Grundlagen und Hintergrund des Ultraleichtbau: Adaption statisch bestimmter und unbestimmter Systeme
Entwerfen ultraleichter Strukturen: Einwirkungen und Sicherheitskonzepte Aktuatorik, Sensorik und Messtechnik
Einführung in die Regelungstechnik Projektstudie Optimierungsmethoden
Projektstudie
Optimierungsmethoden

14. Literatur:
• Vorlesungsunterlagen

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 483401 Vorlesung
• 483402 Übung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48341 Ultraleichtbau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
**Modul: 47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500223</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |
→ Spezialisierungsmodulle -->Kunst und Architektur -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodulle -->Kunst und Architektur -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodulle -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 14. Literatur: | u.A. |
| | • Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag, Köln 1999  
• Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004  
• Mongrafien einzelner Künstler |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476301 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47631 Vertiefung Künstlerischer Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
Modul: 48250 Werkzeuge der räumlichen Planung

2. Modulkürzel: 011200536
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten:
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen
• Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Die Studierenden sind in der Lage, die Umwelt mit Hilfe computergestützter Verfahren umfassend zu analysieren und unter Verwendung von Werkzeugen wie Geoinformationssysteme oder Simulationstechniken selbständig Landschafts- und Stadtplanungsaufgaben zu bewältigen.

13. Inhalt:
Es wird in die Geoinformationssysteme (GIS) eingeführt und digitale Simulationstechniken zu Lärm, Solar, Wind vermittelt und angewendet. Ziel ist es Grundlagenwissen zu vermitteln und durch konkrete Anwendung die Anforderungen und Abhängigkeiten verschiedener Parameter auf den städtebaulichen Entwurf zu testen, um Planungen besser steuern/ beurteilen zu können.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
482501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48251 Werkzeuge der räumlichen Planung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47520 Wissenschaftliches Arbeiten II

2. Modulkürzel: 010800004
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
   →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodule -->Seminare
   →
11. Empfohlene Voraussetzungen:
   Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben
12. Lernziele:
Die Studierenden beherrschen die Formulierung einer komplexen
wissenschaftlichen Aufgabenstellung; die eigenständige Beschreibung,
Analyse und Beurteilung des Themas, der Forschungsfragen
und Hypothesen, des allgemeinen Stands der Forschung, der
verwendeten (Untersuchungs-) Methoden und des zugrunde gelegten
Quellenmaterials.
Die zu erwartenden Ergebnisse können prägnant und umfassend
dargestellt werden.
Die digitale und klassische bibliografische Recherche, die Auswertung
von Literatur, die Strukturierung und Ausarbeitung einer Monografie, die
Gestaltung der schriftlichen und mündlichen Präsentation inklusive der
dazu notwendigen Medien werden beherrscht.
13. Inhalt:
Behandlung und Einübung ausgewählter fortgeschrittener Grundlagen,
Theorien und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens:
Vertiefung in das wissenschaftliche Arbeiten, inklusive digitaler und
classischer Recherche, Konzeption einer umfassenden theoretischen
Arbeit bis hin zur verbalen, schriftlichen und grafischen Präsentation
der Ergebnisse; Speziell auf die Tätigkeit von Architekten und Planern
zugeschnitten und als Grundlage für eine Masterarbeit und/oder
Doktorarbeit konzipiert.
14. Literatur:
   • Schönwandt, Walter L. et al. 2013: Komplexe Probleme lösen. Ein
     Handbuch; Berlin: Jovis Verlag GmbH
   • Bortz, J.; Döring, N. 2006: Forschungsmethoden und Evaluation für
     Human- und Sozialwissenschaftler; Heidelberg: Springer Medizin
     Verlag (4. Auflage)
   • Ebster, C.; Stalzer, L. (2003): Wissenschaftliches Arbeiten für
     Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Wien: UTB
   • Bunge, M. 1996: Finding Philosophy in Social Science; New Haven,
     London: Yale University Press
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475201 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47521 Wissenschaftliches Arbeiten II (LBP), schriftliche Prüfung,
   Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48130 Wohnen I

2. Modulkürzel: 011400213  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher
9. Dozenten: • Thomas Jocher
  • Gerd Kuhn
  • Sigrid Loch
  • Ulrike Scherzer
  • Florian Gruner
  • Katja Knaus
  • Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    − Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    − Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    − Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    − Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare
    − Spezialisierungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu experimentellen Ansätzen in aktuellen Wohnbaukonzeptionen erlangt.


14. Literatur:
  Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
  Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
  Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
  Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
  Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
  Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48131 Seminar Wohnen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen
Modul: 48140 Wohnen II

2. Modulkürzel: 011400214
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher

9. Dozenten:
   • Thomas Jocher
   • Gerd Kuhn
   • Sigrid Loch
   • Ulrike Scherzer
   • Florian Gruner
   • Katja Knaus
   • Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul -->Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
   Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu aktuellen Fragen des Wohnens und zum Wohnungsbau im Kontext des sozialen Wandels erlangt.

13. Inhalt:

14. Literatur:
   Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
   Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
   Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
   Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
   Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
   Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481401 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48141 Seminar Wohnen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 34470 Wärmeschutz

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020800020</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldaier:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Johann Reiß  
• Simone Eitele |
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 12. Lernziele: | Wärmeschutz und Energieeinsparung: |

- Studierende
  - beherrschen die Grundlagen des Wärmeschutzes und des energieeffizienten Bauens und besitzen das dazu benötigte technische Fachwissen
  - können Wärmebrücken vermeiden bzw. aufspüren und geeignete Maßnahmen treffen
  - beherrschen die Anforderungen nach den geltenden nationalen und europäischen Regeln und Normen und können ihren Anwendungsbereich definieren
  - können Gebäude entsprechend der geltenden Vorschriften energieeffizient entwerfen

Altbausanierung:

- Studierende
  - haben den Altbaubestand, gängige Konstruktionsweisen und deren Einflussfaktoren kengengelernt
  - kennen Merkmale bestimmter Baualtersklassen sowie deren Schwachstellen (Gebäudetypologie)
  - kennen Hilfsmittel und mögliche Messverfahren bei der Bestandsaufnahme
  - können eine technische, energetische, akustische und feuchtetechnische Bestandsaufnahme durchführen
  - sind in der Lage Schwachstellen, Schäden und Mängel zu lokalisieren
  - können energetische, akustische und feuchtetechnische Sanierungsmaßnahmen erarbeiten
  - sind sensibilisiert in Bezug auf Altlasten und Gefahrstoffe
  - haben Einblick in diverse Förderprogramm erhalten
  - kennen die Vorgaben und Nachrüstverpflichtungen der EnEV 2014 haben ein energetisches Berechnungstool angewendet

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
<th><strong>Inhalt Lehrveranstaltung Wärmeschutz und Energieeinsparung:</strong></th>
</tr>
</thead>
</table>
|             | Wärmeschutz und Energieeffizienz  
• Einführung Wärmebrücken  
• baulicher Wärmeschutz  
• bauliche und heiztechnische Maßnahmen zur Senkung des |
• Energieverbrauchs von Gebäuden und der heizungsbedingten Emissionen
• Niedrigenergie-und Nullheizenergiehaus
• Energiebilanz
• EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)
• Energiepass
• Grundlagen und Grenzen für die Minimierung der Transmissions- und Lüftungswärmeverluste
• Methoden zur Nutzung der Solarenergie
• Wärmerückgewinnung
• Sommerlicher Wärmeschutz nach DIN 18599

Inhalt der Lehrveranstaltung Altbausanierung

• Kennenlernen des Gebäudebestandes
• Typische Konstruktionsweisen
• Gebäudetypologien
• Hilfsmittel und Messverfahren bei der Bestandsaufnahme
• Analyse von Bestandsgebäuden
• Schwachstellen, Schäden und Mängel
• Altlasten und Gefahrstoffe
• Sanierungsmaßnahmen (energetisch, akustisch, feuchtetechnisch)
• Bundesweite Förderprogramme
• Vorgaben und Nachrüstverpflichtungen der EnEV 2014
• Berücksichtigung von Wärmebrücken
• Energetische Berechnung mit ZUB Helena Ultra

14. Literatur:

Skript: Wärmeschutz und Energieeinsparung

Skript: Altbausanierung

Wärmeschutz und Energieeinsparung


Altbausanierung

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
• 344701 Vorlesung Wärmeschutz und Energieeinsparung  
• 344702 Vorlesung Altbauanierung  

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Präsenzzeit:</th>
<th>Selbststudium:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wärmeschutz und Energieeinsparung</td>
<td>ca. 56 h</td>
<td>ca. 124 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Altbauanierung</td>
<td>28 h</td>
<td>62 h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
34471 Wärmeschutz (PL), schriftlich und mündlich, 80 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:  
Powerpointpräsentation und Folien

20. Angeboten von:  
Lehrstuhl für Bauphysik
Modul: 34540 Ökobilanz und Nachhaltigkeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020800036</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Hon.-Prof. Schew-Ram Mehra</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Jan Paul Lindner</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Stefan Albrecht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Aleksandar Lozanovski</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Sarah Schneider</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>keine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Ganzheitliche Bilanzierung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Studierende**
- kennen den Lebenszyklusgedanken als Grundlage der Ökobilanz
- können die Methode der Ökobilanz und der Ganzheitlichen Bilanzierung umsetzen und darstellen.
- kennen die Einsatzbereiche der Ökobilanz und können deren Stärken und Schwächen einordnen. Sie kennen den Nutzen von LCA und LCE Studien.
- können umweltliche Auswirkungen der Material- und Prozessauswahl in der Produktentwicklung einschätzen, einordnen und diese in die Entscheidungsfindung einzubeziehen.
- haben Kenntnisse im Umgang mit dem Softwaresystem GaBi zur Erstellung von Lebenszyklusbilanzen

**Nachhaltigkeit in den Ingenieurwissenschaften**

**Studierende**
- kennen die Komponenten der Nachhaltigkeit
- können nachhaltige Konzepte entwickeln und bewerten
- kennen unterschiedliche Zertifizierungssysteme und Standards.

13. Inhalt: Lehrveranstaltungen Ganzheitliche Bilanzierung:
- Einführung in die Lebenszyklusanalyse und Übersicht anhand definierter Problemstellung Definition von Nachhaltigkeit und Einordnung der Ökobilanz in den Kontext der Nachhaltigkeit
- Problematik vereinfachter Modelle der Ökobilanz Anwendung und Anwendbarkeit der Methode der Ökobilanz und der Ganzheitlichen Bilanzierung
- Technische, ökologische und ökonomische Parameter innerhalb der Ganzheitlichen Bilanzierung
- Einführung in die erweiterte Anwendung / neue Themenfelder der Ökobilanz, wie z.B. Sozial, Biodiversität
• Einblick in die Konzepte zum Design for Environment
• Einblick in aktuelle Studien zur Vertiefung des theoretischen Verständnisses und der Anwendungsfelder der Ökobilanzen
• Umsetzung der Methode mit Hilfe des Softwaresystems GaBi
  Anwendung zur Identifizierung und Bewertung von Schwachstellen und des Verbesserungspotentials im gesamten Lebenszyklus

Inhalt Lehrveranstaltung Nachhaltigkeit in den Ingenieurwissenschaften:

• Definition und Grundbegriffe der Nachhaltigkeit
• existierende Zertifizierungssysteme und Standards
• Methodische Prinzipien der Zertifizierung Einzelaspekte der Nachhaltigkeit

14. Literatur:
Einführung/Anwendung Ganzheitliche Bilanzierung:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

• 345401 Vorlesung Einführung in die Ganzheitliche Bilanzierung
• 345402 Vorlesung Anwendung der Ganzheitlichen Bilanzierung
• 345403 Übung zur Ganzheitlichen Bilanzierung
• 345404 Vorlesung Nachhaltigkeit in den Ingenieurwissenschaften

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

| Einführung in die Ganzheitliche Bilanzierung | Präsenzzeit: ca. 14 h | Selbststudium: ca. 28 h |
| Anwendung der Ganzheitlichen Bilanzierung | Präsenzzeit: ca. 14 h | Selbststudium: ca. 28 h |
| Übung zur Ganzheitlichen Bilanzierung | Präsenzzeit: ca. 14 h | Selbststudium: ca. 28 h |
| Nachhaltigkeit in den Ingenieurwissenschaften | Präsenzzeit: ca. 14 h | Selbststudium: ca. 28 h |

17. Prüfungsnummer/n und -name:

• 34541 Ökobilanz und Nachhaltigkeit PL (PL), schriftlich oder mündlich, 45 Min., Gewichtung: 1.0
• 34542 Ökobilanz und Nachhaltigkeit USL (USL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

Powerpointpräsentation und Folien

20. Angeboten von:

Lehrstuhl für Bauphysik
**Modul: 48370 Architektur- und Stadtplanungskolloquium**

| 2. Modulkürzel: | - | 5. Modulduer: | 1 Semester |
| 4. SWS: | 2.0 | 7. Sprache: | Deutsch |

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten:


11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483701 Vorlesung Architektur- und Stadtplanungskolloquium

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48371 Architektur- und Stadtplanungskolloquium (USL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## 200 Spezialisierungsmodule

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module:</th>
<th>201</th>
<th>Architektur und Ressourcen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>202</td>
<td>Architekturentwurf und temporäre Bauten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>203</td>
<td>Baugestaltung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>204</td>
<td>Baukonstruktion und integriertes Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>205</td>
<td>Bauökonomie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>206</td>
<td>Computerbasiertes Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>207</td>
<td>Entwerfen und Konstruieren</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>208</td>
<td>Grundlagen der Planung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>209</td>
<td>Kontext und Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>210</td>
<td>Konzeptionelles Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>211</td>
<td>Kunst und Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>212</td>
<td>Leichtbau und Energie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>213</td>
<td>Soziologie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>214</td>
<td>Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>215</td>
<td>Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>216</td>
<td>Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>217</td>
<td>Entwursstrategie Nachhaltigkeit</td>
</tr>
</tbody>
</table>
201 Architektur und Ressourcen

Zugeordnete Module:

- 2011 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2012 Seminare
- 80820 Masterarbeit
2011 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  
47760 Architektur und Ressourcen
47770 Integrierter Entwurf
Modul: 47760 Architektur und Ressourcen

2. Modulkürzel: 010400003
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann
9. Dozenten: • Peter Schürmann
   • Armin Kammer
   • Jürgen Schreiber
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➞
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➞
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
14. Literatur: Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477601 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47761 Architektur und Ressourcen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47770 Integrierter Entwurf

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400002</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:               | • Peter Schürmann  
|                           | • Armin Kammer 
|                           | • Jürgen Schreiber |
|                           | ➞ Spezialisierungsmodul --> Architektur und Ressourcen --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
|                           | ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
|                           | ➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | |
| 14. Literatur: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477701 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47771 Integrierter Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
2012 Seminare

Zugeordnete Module:

47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe
47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik
47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik
Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik

2. Modulkürzel: 010400005
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann
9. Dozenten: • Peter Schürmann
   • Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen --> Seminar
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden besitzen Kenntnisse über die Nutzung der klimatischen Ressourcen, optimale Anpassung an die lokalen Verhältnisse (Strahlung, Temperatur, Feuchte, Wind, ...), Sicherstellung der Behaglichkeit, Optimierung der Energieeffizienz, Entwicklung der Akustik eines Raumes durch z.B. entwurfsgleitende schrittweise Entwicklung und Optimierung von Simulationsmodellen für eine Entwurfs- oder Projektarbeit oder Analyse vorhandener Projekte.

13. Inhalt:
    Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik

14. Literatur:
    Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungszahl/n und -name: 47791 Integrales Entwerfen Bauphysik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
**Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400006</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann

9. Dozenten: • Peter Schürmann • Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
     - Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Seminar
     - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
     - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
     - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
     - Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Seminarworkshop, ggf. mit enger inhaltlicher Bindung an eine Entwurfs- oder Projektarbeit.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
478001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400004</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |
→ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen -- >Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 14. Literatur: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47781 Integrales Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

**Stand: 14. April 2016**
## Modul: 80820 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400001</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldaurer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 8. Modulverantwortlicher:
Univ.-Prof. Peter Schürmann

### 9. Dozenten:
- Peter Schürmann
- Armin Kammer
- Jürgen Schreiber

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
⇒ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Entwurfs-/Projektarbeit entsprechend den Schwerpunkten des Institutes

### 14. Literatur:
Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

### 18. Grundlage für ...:

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
## 202 Architekturentwurf und temporäre Bauten

Zugeordnete Module:
- 2021 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2022 Seminare
- 80870 Masterarbeit
2021 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  48060  Architekturentwurf
Modul: 48060 Architekturentwurf

2. Modulkürzel: 010900003  
5. Moduldaauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann
9. Dozenten: • Markus Allmann  
• Andrew Robert Groarke
➞ Spezialisierungsproducto --> Architekturentwurf und temporäre Bauten --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsprodukt --> Entwurfs-/Projektarbeiten
14. Literatur: Die Lehrveranstaltungen und -formen: 480601 Entwurfs-/Projektarbeit
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 480601 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48061 Entwurfs-/Projektarbeit Architekturentwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
2022 Seminare

Zugeordnete Module:  
48080  Räumliche Phänomene  
48090  Architektur und Kommunikation
**Modul: 48090 Architektur und Kommunikation**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900005</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Markus Allmann</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Markus Allmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Architekturzentwurf und temporäre Bauten --&gt; Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Bezogen auf die Aufgabenstellung des Erwurfs werden die Studierenden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt in bestimmten themenbezogenen Beispielen. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren und anzuwenden. |


| 13. Inhalt: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik |

| 14. Literatur: | Bezogen auf die Aufgabenstellung des Erwurfs werden die Studierenden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt in bestimmten themenbezogenen Beispielen. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren und anzuwenden. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>480901 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48091 Seminar Architektur und Kommunikation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 18. Grundlage für ... : | |

| 19. Medienform: | |

| 20. Angeboten von: | |

### Modul: 48080 Räumliche Phänomene

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900006</th>
<th>5. Moduldaurer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:            | • Markus Allmann  
                          | • Andrew Robert Groarke |

#### Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Architekturrecht und temporäre Bauten --> Seminare
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Vertiefungsmodul --> Seminare

#### Empfohlene Voraussetzungen:

#### Lernziele:

Die Studierenden werden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren. Sie sind in der Lage, diese den Formen innewohnende Bedeutung im eigenen Entwurf anzuwenden.

#### Inhalt:

In Vorträgen und studentischen Referaten werden die architektonischen Grundelemente in zahlreichen Beispielen vorgestellt und in einfachen Übungen bearbeitet, sowie im komplexen Zusammenspiel der Formen angewandt.

#### Literatur:

Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.:

- Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik

#### Lehrveranstaltungen und -formen:

| 480801 | Seminar |

#### Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

#### Prüfungsnummer/n und -name:

48081 Seminar Räumliche Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

#### Grundlage für ...:

#### Medienform:

#### Angeboten von:
Modul: 80870 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010900001
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten: Franziska Ullmann

    ➞ Spezialisierungsmodule --> Architekturentwurf und temporäre Bauten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden sind in der Lage, selbst entwickelte räumliche Konzepte in entsprechende architektonische Form und Gestalt zu übertragen. Dabei sollen Studierende in ihrem Entwurf ihre Antwort auf eine gegebene Themenstellung ausdrücken sowie die angestrebte Wirkung durch Form und Gestalt, Materialwahl etc. in Zeichnungen und Modellen entsprechend darstellen können.

13. Inhalt:
    Architektonischer Entwurf zu einem gestellten Thema, Analyse des Kontexts und konzeptionelle und gestalterische Ausarbeitung mit Schwerpunkt räumlicher Qualitäten und Atmosphäre

14. Literatur:
    Kenneth Frampton, Grundlagen der Architektur, Jürgen Joedicke, Raum und Form in der Architektur, Boris Podrecca, Almanach der Architektur, Franziska Ullmann, Basics, architektonische Grundelemente, O. F. Bollnow, Mensch und Raum, G. Bachelard, Poetik des Raums, Camillo Sitte, Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen. Weitere Literaturliste wird bekanntgegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
203 Baugestaltung

Zugeordnete Module:

- 2031 Entwurfs-/Projekttarbeiten
- 2032 Seminar 1
- 2033 Seminar 2
- 80800 Masterarbeit
2031 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  
47670   Baugestaltung I  
47680   Baugestaltung II
Modul: 47670 Baugestaltung I

2. Modulkürzel: 010210071
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten: Peter Cheret

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Entwurfs-/ Projektarbeiten
  ➞
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodulle -->Entwurfs-/Projektarbeiten
  ➞

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

Darüber hinaus dokumentiert sich die Komplexität architektonischer wie städtebaulicher Fragestellungen über die Verknüpfung mit den Inhalten anderer Lehrgebiete in Form eines von den Studierenden frei wählbaren oder vom ausgebenen Institut empfohlenen Ergänzungsmoduls aus anderen Prüfungsgebieten.
Die Lehrveranstaltungen stehen zur Wahl aus dem Angebot der Lehrgebiete Bautechnik und Gebäudeplanung.

14. Literatur:
Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
476701 Entwurfs-/Projektarbeiten

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
47671 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwurf Baugestaltung I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 47680 Baugestaltung II

2. Modulkürzel: 010210072 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 6.5 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten: Peter Cheret
    ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476801 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47681 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwurf Baugestaltung II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## 2032 Seminar 1

Zugeordnete Module:  
- 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik  
- 47700 Baukonstruktion und Tektonik
## Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210062</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>477001 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frage Nr.</td>
<td>Fragestellung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210061</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>476901 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### 2033 Seminar 2

**Zugeordnete Module:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Modulname</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47690</td>
<td>Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik</td>
</tr>
<tr>
<td>47700</td>
<td>Baukonstruktion und Tektonik</td>
</tr>
<tr>
<td>47730</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 1</td>
</tr>
<tr>
<td>47740</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 2</td>
</tr>
<tr>
<td>47750</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 3</td>
</tr>
<tr>
<td>47780</td>
<td>Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe</td>
</tr>
<tr>
<td>47790</td>
<td>Integrales Entwerfen - Bauphysik</td>
</tr>
<tr>
<td>47800</td>
<td>Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik</td>
</tr>
<tr>
<td>47830</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen I</td>
</tr>
<tr>
<td>47840</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen II</td>
</tr>
<tr>
<td>47850</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I</td>
</tr>
<tr>
<td>47860</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

2. Modulkürzel: 010210062 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 1
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
   Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   477001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |
→ Spezialisierungsmodul -->Architektur und Ressourcen -->Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 12. Lernziele: | Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik |
| 13. Inhalt: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 14. Literatur: | 477901 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Architektur und Ressourcen --&gt; Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Vertiefungsmodul --&gt; Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:


### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

Seminarworkshop, ggf. mit enger inhaltlicher Bindung an eine Entwurfs- oder Projektarbeit.

### 14. Literatur:


### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

| 478001 Seminar |

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

| 47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

---

# Modul: 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400004</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Schürmann • Armin Kammer</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➜ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen -->Seminare
  ➜ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➜ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  ➜ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➜ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
  ➜ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➜ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  ➜ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➜ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
  ➜ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➜ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 13. Inhalt: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 14. Literatur: | 477801 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477810 Integratives Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 18. Grundlage für ... : |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
### Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220051</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

#### 12. Lernziele:

Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

#### 13. Inhalt:

Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

#### 14. Literatur:

Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

| 477301 Seminar |

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
| 18. Grundlage für ... : | 
| 19. Medienform: | 
| 20. Angeboten von: | Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen |
Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220052</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten: • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➔ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➔ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➔ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren --Seminar 2  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➔ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➔ Vertiefungsmodul -->Seminare  

11. Empfohlene Voraussetzungen:  


Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt: Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur: Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220053</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Peter Seger</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>9. Dozenten:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Peter Seger</td>
</tr>
<tr>
<td>• Jutta Albus</td>
</tr>
<tr>
<td>• Dirk Mangold</td>
</tr>
<tr>
<td>• Johannes Pellkofer</td>
</tr>
<tr>
<td>• Stefan Robanus</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungs module -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungs module -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

- Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

- Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

### 12. Lernziele:

- Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

### 13. Inhalt:

- Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

### 14. Literatur:

- Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 477501 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

- 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ...:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210061</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 1  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 14. Literatur: | Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476901 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... :                        |
| 19. Medienform:                               |
| 20. Angeboten von:                           |
### Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Baugestaltung --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Entwerfen und Konstruieren --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt;Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47831 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

2. Modulkürzel: 011300003 
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP 
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0 
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: 
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2 

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2 

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 
➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: 
Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.

13. Inhalt: 

14. Literatur: 
Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300002</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt;Baugestaltung --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Entwerfen und Konstruieren --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt;Seminar 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Vertiefungsmodul --&gt;Seminare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

13. Inhalt:


14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300001</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

13. Inhalt:


14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478601 Seminar
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Modul: 80800 Masterarbeit**

2. Modulkürzel: 010210001  
5. Moduldauer: 1 Semester  
3. Leistungspunkte: 30.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester  
4. SWS: 0.0  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret  
9. Dozenten: Peter Cheret  
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung  
11. Empfohlene Voraussetzungen:  
14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur  
   Themenbezogene Quellen und Lernmaterialien werden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.  
15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
17. Prüfungsnummer/n und -name:  
18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:
204 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen

Zugeordnete Module:
- 2041 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2042 Seminar 1
- 2043 Seminar 2
- 80810 Masterarbeit
2041 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module: 47710 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen
### Modul: 47710 Baukonstruktion und integriertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220071</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Friedrich Grimm  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus  
• Friedrich Wagner |
→ Spezialisierungsmodulle --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodulle --> Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 13. Inhalt: | Übersicht Themenschwerpunkte:  
Integrierter Entwurfsansatz, Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Extrembauten, Energie und Nachhaltigkeit. |
| 14. Literatur: | Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477101 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen |
2042 Seminar 1

Zugeordnete Module:

- 47730  Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
- 47740  Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
- 47750  Sonderaspekte der Baukonstruktion 3
### Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220051</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Peter Seger</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Baugestaltung --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Entwerfen und Konstruieren --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt;Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>12. Lernziele:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>477301 Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ...</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220052</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. **Modulverantwortlicher:** Peter Seger

9. **Dozenten:**
   - Peter Seger
   - Jutta Albus
   - Dirk Mangold
   - Johannes Pellkofer
   - Stefan Robanus

10. **Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      - Spezialisierungsmodule -->Seminare

11. **Empfohlene Voraussetzungen:**

12. **Lernziele:**

13. **Inhalt:**
    Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. **Literatur:**
    Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. **Lehrveranstaltungen und -formen:**
    477401 Seminar

16. **Abschätzung Arbeitsaufwand:**
    180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. **Prüfungsnummer/n und -name:**
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

2. Modulkürzel: 010220053 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger
9. Dozenten: • Peter Seger • Jutta Albus • Dirk Mangold • Johannes Pellkofer • Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul → Entwerfen und Konstruieren → Seminar 2

Vertiefungsmodul → Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:
Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:
Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
2043 Seminar 2

Zugeordnete Module:

- 47560 Computerbasiertes Entwerfen
- 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung
- 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation
- 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens
- 47600 Architektur-Biomimetik
- 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik
- 47700 Baukonstruktion und Tektonik
- 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
- 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
- 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3
- 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe
- 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik
- 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik
- 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I
- 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II
- 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I
- 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II
- 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz
- 48330 Fassaden und Gebäudehüllen
- 48340 Ultraleichtbau
- 48350 Informationskompetenz Architektur
- 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 60220 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz
- 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern
## Modul: 47600 Architektur-Biomimetik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600030</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldaurer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodulle --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodulle --&gt;Computerbasiertes Entwerfen --&gt;Seminar 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodulle --&gt;Computerbasiertes Entwerfen --&gt;Seminar 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Vertiefungsmodulle --&gt;Seminare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:</td>
</tr>
<tr>
<td>Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>476001 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47601 Architektur- Biomimetik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Seite 267 von 758
### Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210062</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- **M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013**
  - Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodule --> Seminare

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:


#### 12. Lernziele:


#### 13. Inhalt:

- Analyse von Gebäuden oder anderen Werken von Architekten, Konstruktoren, Technikern, gegebenenfalls im Zusammenhang mit Exkursionen.
- Methoden zum Planen und Bauen im Bestand mit den Mitteln der Analyse bis hin zu Strategien in der Erneuerung bestehender Bausubstanz.
- Rechtliche Rahmenbedingungen zum bautechnischen Regelwerk.

#### 14. Literatur:

Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 477001 Seminar

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47560 Computerbasiertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600026</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>475601 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47561 Computerbasiertes Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung

2. Modulkürzel: 011600027
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modul: 47570
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über eine vertiefte Kompetenz im praktischen Umgang mit computergesteuerten Herstellungsverfahren in Verbindung zu computerbasierten Entwurfstechniken und Entwurfsstrategien in der Architektur.

13. Inhalt:
Das Modul vermittelt vertiefende theoretische Kenntnisse und die praktische Erprobung computergesteuerter Herstellungsverfahren in der Architektur und deren Anbindung an computerbasierte, parametrische und generative Entwurfverfahren und dazugehörige Entwurfsstrategien.

14. Literatur:
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:


Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475701 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47571 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation

2. Modulkürzel: 011600028 5. Modulldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare
   ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
   Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47581 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: • Harald Garrecht
• Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortlicher</th>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:

In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

• Einführung in die Thematik
• Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
• Kompatibilität von Baustoffen
• Verbindungstechnik, Austauschcluster
• Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
• Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustruktur, Verbindungen)
• Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
• Konstruktionsansätze
• Entwurfprozesse

14. Literatur:
Brenner, V.: Recyclinggerechtes Konstruieren.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48321 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 60220 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 0209001178  
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede

9. Dozenten:  
• Harald Garrecht  
• Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodulous --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodulous --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:  

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:  
In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

• Einführung in die Thematik
• Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
• Kompatibilität von Baustoffen
• Verbindungstechnik, Austauschcluster
• Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
• Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustuktur, Verbindungen)
• Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
• Konstruktionsansätze
• Entwurfsprozesse

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

602201 Seminar Demontage Recycling und Ressourceneffizienz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

gesamt: 180h

56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

60221 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

2. Modulkürzel: 020900120
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1

    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2

    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Das Ziel dieser Vorlesungsreihe ist die Studierenden zu befähigen die Entwurfsaufgabe und ihren Kontext hinsichtlich der Auswirkung auf die Nachhaltigkeit des späteren Bauwerkes zu erfassen und nachhaltige Lösungsansätze zu entwickeln, die zukünftig mit dem geringstmöglichen Einsatz von Energie und Ressourcen die höchstmögliche Gesamtwirtschaftlichkeit, Behaglichkeit und Architekturqualität erzielen.

    Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
    • die Dimensionen des nachhaltigen Bauens aufzählen
    • Strategien des nachhalen Bauens beschreiben
    • die Aspekte der Nachhaltigkeit im Entwurf mehrdimensional berücksichtigen
    • die Aspekte der Nachhaltigkeit in den Entwurfsprozess einordnen
    • Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit für einzelne Aspekte nennen
    • ganzheitliche Bewertungssysteme des Nachhaltigen Bauens beschreiben
    • Maßnahmen des klimagerechten Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig in Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln
    • Maßnahmen des ressourcenschonenden Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln

13. Inhalt:
    In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Nachhaltigen Bauens eingeführt und in den lokalen/klimatischen, kulturellen und technischen
Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

- Einführung Nachhaltigkeit
- Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Lokaler Kontext: Randbedingungen für Nachhaltige Entwicklung
- Ebenen des Nachhaltigen Bauens: Zusammenhänge / Verknüpfungen
- Prozessaspekte in der Bauindustrie und in Projektteams
- Grundlagen, Bewertungs- und Zertifizierungsmethoden einzelner Aspekte
- Ressourceneffizienz / Recycling
- Klimagerechtes Bauen
- Klimagerechtes Bauen / Gebäudeenergiesysteme
- Energiesysteme
- Zusammenfassung und Szenarios

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 515501 Vorlesung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 515502 Übung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
gesamt: 180h
52h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 51551 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich oder mündlich

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48330 Fassaden und Gebäudehüllen

2. Modulkürzel: 020900105
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten:
   • Werner Sobek
   • Walter Haase
   • Wolfgang Sundermann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
    → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
    → Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    → Vertiefungsmodul --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
   Studierende verstehen die vielfältigen Anforderungen an die Gebäudehülle
13. Inhalt:
   Einwirkungen (klimatische und andere Einwirkungen)
   - Nutzerkomfort
   - Bauphysikalische Grundlagen
   - Werkstoffe und Komponenten
   - Fassadentypen und deren Besonderheiten
   - Sonderkonstruktionen im Fassadenbereich
   - Grundlagen der Energiegewinnung und der Energiespeicherung
   - Übersicht der aktuellen Forschung zu adaptiven Hüllen
   - Recyclingaspekte bei Gebäudehüllen
14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
- 483301 Vorlesung Fassaden und Gebäudehüllen  
- 483302 Übung Fassaden und Gebäudehüllen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnr/n und -name: 48331 Fassaden und Gebäudehüllen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48350 Informationskompetenz Architektur

2. Modulkürzel: 020900003  
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek

9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul --> Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Studierende
   - beherrschen die wichtigsten Techniken der Literaturrecherche
   - kennen und benutzen relevante Fachdatenbanken des Bauwesens
   - strukturieren und evaluieren selbständig Researchergebnisse
   - arbeiten mit professionellen Literaturverwaltungsprogrammen
   - sind befähigt, Researchergebnisse in Form so genannter „Reviews“ zusammenfassend darzustellen

13. Inhalt: Grundlagen:
   - wissenschaftliche Vorgehensweisen
   - ethische, technische und formale Ansprüche
   - wissenschaftliches Publizieren
   - Bewertung von Veröffentlichungen

Ressourcen:
   - Printmedien und elektronische Medien
   - Evaluierung von Internetsehgbelnissen

Bibliothekswesen:
   - lokale, regionale und überregionale Bibliotheken, Bibliothekssysteme und -verbünde
   - Katalogdatenbanken und Suchmaschinen
   - Referenz- und Volltextdatenbanken

Recherchen:
   - Grundtechniken und Evaluierungskriterien
   - Bearbeitung, Speicherung und Export von Ergebnissen
   - praktische Übungen im PC-Pool

Literaturverwaltung:
   - professionelle Programme
- Verarbeitung von Rechercheergebnissen
- Übernahme von Zitaten in wissenschaftliche Texte
- Erstellung von Bibliographien

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48351 Informationskompetenz Architektur (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400005</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Schürmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Armin Kammer</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Architektur und Ressourcen --&gt; Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodule --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Vertiefungsmodule --&gt; Seminare</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Die Studierenden besitzen Kenntnisse über die Nutzung der klimatischen Ressourcen, optimale Anpassung an die lokalen Verhältnisse (Strahlung, Temperatur, Feuchte, Wind, ...), Sicherstellung der Behaglichkeit, Optimierung der Energieeffizienz, Entwicklung der Akustik eines Raumes durch z.B. entwurfsbegleitende schrittweise Entwicklung und Optimierung von Simulationsmodellen für eine Entwurfs- oder Projektarbeit oder Analyse vorhandener Projekte.

13. Inhalt:
Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik

14. Literatur:
Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47791 Integrales Entwerfen Bauphysik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400006</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Schürmann  • Armin Kammer</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Seminare
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungs module --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Seminarworkshop, ggf. mit enger inhaltlicher Bindung an eine Entwurfs- oder Projektarbeit.

### 14. Literatur:

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
478001 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

### 18. Grundlage für ... :

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
## Modul: 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400004</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher:    Univ.-Prof. Peter Schürmann

9. Dozenten:    • Peter Schürmann
                 • Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Seminare
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur:    Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen:    477801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:    180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:    47781 Integrales Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :    

19. Medienform:    

20. Angeboten von:    

Stand: 14. April 2016  Seite 287 von 758
Modul: 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900104</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul: Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul: Leichtbau und Energie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul: Leichtbau und Energie --> Seminar 2
  - Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

- Kenntnisse über nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte Systeme

12. Lernziele:

- Studierende beherrschen die Grundlagen des Hochhausbauws.
- Sie sind befähigt, tragende Systeme für Hochhäuser zu entwerfen sowie diese zu berechnen.
- Sie sind befähigt, Tragwerke für Hochhäuser konstruktiv durchzuarbeiten, insbesondere hinsichtlich der Durcharbeitung von Details.
- Sie sind befähigt, die tragenden Konstruktionen von Hochhäusern zu dimensionieren.
- Sie beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen als Grundlage für das Entwerfen im interdisziplinär zusammengesetzten Team.

13. Inhalt:

- Einwirkungen auf Hochhäuser, allgemein
- Grundlagen der Gebäudeaerodynamik. Besuch Windkanal
- Beanspruchungen durch Erdbeben
- Geschichtliche Entwicklung des Hochhausbauws
- Hochhäuser: Tragsysteme und Bauweisen
- Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen
- Baumethoden
- Grundlagen des Nutzerkomforts
- Dimensionierung, statische und dynamische Auslegung

14. Literatur:

- Skript zur Vorlesung “Entwerfen und Konstruieren von Hochhäusern”, Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren

15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 681301 Vorlesung Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern
---

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: ca. 56 h  
Selbststudium: ca. 124 h  
Gesamt: ca. 180 h
---

17. Prüfungsnummer/n und -name: | 68131 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
---

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220051</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten:
   - Peter Seger
   - Jutta Albus
   - Dirk Mangold
   - Johannes Pellkofer
   - Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodule --&gt; Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:

Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:

Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

477301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

<table>
<thead>
<tr>
<th>20. Angeboten von</th>
<th>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</th>
</tr>
</thead>
</table>
### Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220052</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |
➞ Spezialisierungsmodule --> Baustatik --> Seminar 2  
➞  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1  
➞  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
➞  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
➞  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
➞  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare  
<p>| 12. Lernziele: | Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie. |
| 13. Inhalt: | Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 14. Literatur: | 477401 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium) |
| 16. Prüfungsnummer/n und -name: | 17. Prüfungsnummer/n und -name: |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220053</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Jutta Albus  
• Dirk Mangold  
• Johannes Pellkofer  
• Stefan Robanus |
➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodulüle -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodulüle -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodulüle -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodulüle -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodulüle -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  
Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln. |
<p>| 13. Inhalt: | Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie. |
| 14. Literatur: | Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477501 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210061</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

- Analyse von Gebäuden oder anderen Werken von Architekten, Konstrukteuren, Technikern, gegebenenfalls im Zusammenhang mit Exkursionen.
- Methoden zum Planen und Bauen im Bestand mit den Mitteln der Analyse bis hin zu Strategien in der Erneuerung bestehender Bausubstanz.
- Rechtliche Rahmenbedingungen zum bautechnischen Regelwerk.

### 14. Literatur:

Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 476901 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 8. Modulverantwortlicher:
Univ.-Prof. Jan Knippers

### 9. Dozenten:
Jan Knippers

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

### 12. Lernziele:
Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.

### 13. Inhalt:

### 14. Literatur:
Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
478301 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
47831 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
→ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
→ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
→ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 1
→ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul --> Seminare |

| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |

| 12. Lernziele: | Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben. |


| 14. Literatur: | Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 478401 Seminar |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

Seite 300 von 758
18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600029</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2 |
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1 |
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2 |
  ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.: |
|               | Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475901 Seminar Theorie des Computerbasierten Entwerfens |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47591 Theorie des Computerbasierten Entwerfens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011300002
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
    ➔ Vertiefungsbranche -->Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele: Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer
ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine
architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende
kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung
verwenden.
13. Inhalt: Vermittlung von Fähigkeiten im beanspruchungs- und materialgerechten
Konstruieren im Kontext des architektonischen Entwerfens. Die
Themen erstrecken sich von der Entwicklung des Tragsystems
über die Materialeigenschaften bis zur konstruktiven Umsetzung
und berücksichtigen dabei den aktuellen Stand von Forschung und
Entwicklung. Gegenstand ist dabei nicht nur die Bewertung der
technischen oder funktionalen Leistungsfähigkeit, sondern auch der
ökonomischen und ökologischen Eigenschaften sowie der visuellen
Qualitäten.
Ziel ist die Integration des Tragsystems in eine ganzheitlich effiziente
architektonische Konzeption.
14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE;
Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der
Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300001</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
   →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul -->Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478601 Seminar
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Beschreibung</th>
<th>Details</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Abschätzung Arbeitsaufwand</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Prüfungsnummer/n und -name</td>
<td>47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Grundlage für ...</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Medienform</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Angeboten von</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 48340 Ultraleichtbau

### 2. Modulkürzel: 020900107  5. Modulduauer: 1 Semester

### 3. Leistungspunkte: 6.0 LP  6. Turnus: unregelmäßig

### 4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

### 8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek

### 9. Dozenten: Werner Sobek

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    - Spezialisierungsmodule → Leichtbau und Energie → Seminar 1
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    - Spezialisierungsmodule → Leichtbau und Energie → Seminar 2
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    - Spezialisierungsmodule → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 2
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    - Vertiefungsmodule → Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen: Modul 020900438 Leichtbau

### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

- Grundlagen und Hintergrund des Ultraleichtbau: Adaption statisch bestimmter und unbestimmter Systeme
- Entwerfen ultraleichter Strukturen: Einwirkungen und Sicherheitskonzepte Aktuatorik, Sensorik und Messtechnik
- Einführung in die Regelungstechnik Projektstudie Optimierungsmethoden
- Projektstudie
- Optimierungsmethoden

### 14. Literatur:

- Vorlesungsunterlagen

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 483401 Vorlesung
- 483402 Übung

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 48341 Ultraleichtbau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 80810 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010220001 5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP 6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten: • Peter Seger
   • Friedrich Grimm


11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Masterarbeit mit wechselnden Schwerpunkten aus den Themenfeldern:

   Integrierter Entwurfsansatz, Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Extrembauten, Energie und Nachhaltigkeit.

14. Literatur: Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
205 Bauökonomie

Zugeordnete Module:
- 2051 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2052 Seminare
- 80760 Masterarbeit
2051 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:
47410  Bauökonomie I
47420  Bauökonomie II
## Modul: 47410 Bauökonomie I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300201</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Christian Deplewski  
• Christian Stoy  
• Christopher Hagmann |
→ Spezialisierungsmodule -->Bauökonomie -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis für die Planung, Ausführung und Nutzung von Bauwerken als gestaltende, technische und wirtschaftliche Aufgabe des Architekten erlangt. |
| 13. Inhalt: | Die Veranstaltung gibt einen vertieften Einblick in eine bzw. mehrere der verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire:  
• Projektentwicklung und Investitionsrechnung  
• Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)  
• Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)  
• Gebäudeökonomie  
• Immobilienmanagement  
• Bauen für die Industrie |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474101 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47411 Entwurfs-/Projektarbeit: Bauökonomie I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47420 Bauökonomie II

2. Modulkürzel: 010300202  5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christian Stoy
9. Dozenten: • Christian Deplewski  • Christian Stoy  • Christopher Hagmann

    ➔ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur:

   Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturreferate werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474201 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungszahl und -name: 47421 Entwurfs-/Projektarbeit: Bauökonomie II (PL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2052 Seminare

Zugeordnete Module:

- 47430 Bauökonomie M I
- 47440 Bauökonomie M II
- 47450 Bauökonomie M III
Modul: 47430 Bauökonomie M I

2. Modulkürzel: 010300001 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christian Stoy
9. Dozenten: • Christian Deplewski • Christian Stoy • Christopher Hagmann
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Seminare
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare
13. Inhalt: Die Veranstaltung gibt einen allgemeinen Einblick in die verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire:
   • Projektentwicklung und Investitionsrechnung
   • Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)
   • Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)
   • Gebäudeökonomie
   • Immobilienmanagement
   • Bauen für die Industrie
14. Literatur:

    Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474301 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47431 Seminar Bauökonomie M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47440 Bauökonomie M II

2. Modulkürzel: 010300002
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christian Stoy
9. Dozenten: • Christian Deplewski
• Christian Stoy
• Christopher Hagmann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Seminare

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Die Veranstaltung befasst sich mit verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Das Spektrum wird anhand von konkreten Fragestellungen behandelt, die anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben geübt werden. Dabei bilden die folgenden Schwerpunkte das Repertoire:
• Projektentwicklung und Investitionsrechnung
• Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)
• Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)
• Gebäudeökonomie
• Immobilienmanagement
• Bauen für die Industrie

14. Literatur:

Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474401 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47441 Seminar Bauökonomie M II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47450 Bauökonomie M III

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Christian Deplewski  
• Christian Stoy  
• Christopher Hagmann |
➞ Spezialisierungsmodule --> Bauökonomie --> Seminare  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungs module --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben |
| 13. Inhalt: | Im Rahmen des Seminars werden spezielle bauökonomischen Themenstellungen wie Projektentwicklung und Investitionsrechnung, Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.), Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.), Gebäudeökonomie oder auch Immobilienmanagement anhand von Projekten und Entwurfsaufgaben bearbeitet. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474501 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47451 Seminar Bauökonomie M III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

---


Seite 318 von 758
# Modul: 80760 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300101</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Christian Stoy</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 13. Inhalt:             | Die Veranstaltung gibt einen besonders ausgeprägten Einblick in eines bzw. mehrere der verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire:  
• Projektentwicklung und Investitionsrechnung  
• Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.)  
• Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.)  
• Gebäudeökonomie  
• Immobilienmanagement  
• Bauen für die Industrie |
Ein veranstaltungsbegleitendes Skript sowie weiterführende Literaturhinweise werden zu Beginn der Veranstaltung verteilt. |

## 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

## 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

## 17. Prüfungsnummer/n und -name:

## 18. Grundlage für ... :

## 19. Medienform:

## 20. Angeboten von:
206 Computerbasiertes Entwerfen

Zugeordnete Module:
- 2061 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2062 Seminar 1
- 2063 Seminar 2
- 80780 Masterarbeit
2061 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:
- 47530 Computerbasiertes Entwerfen I
- 47540 Computerbasiertes Entwerfen II
- 47550 Computerbasiertes Entwerfen III
Modul: 47530 Computerbasiertes Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011600023 5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmoduls -->Computerbasiertes Entwerfen --
    >Entwurfs-/Projektarbeiten
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmoduls -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über eine vertiefende Kompetenz im Umgang mit computerbasierten Entwurfs- und Planungsprozessen in der Architektur sowie deren Verbindung zu computergestützten Herstellungsverfahren.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:


Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475301 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47531 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47540 Computerbasiertes Entwerfen II

2. Modulkürzel: 011600024
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Computerbasiertes Entwerfen -->
  >Entwurfs-/Projektarbeiten
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über eine vertiefende Kompetenz im Umgang mit computerbasierten Entwurfs- und Planungsprozessen in der Architektur sowie deren Verbindung zu computergestützten Herstellungsverfahren.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:


Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47541 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47550 Computerbasiertes Entwerfen III

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600025</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

→ Spezialisierungsmodule -->Computerbasiertes Entwerfen --
→ Entwurfs-/Projektarbeiten
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten
→

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:

Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475501 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47551 Entwurfs-/Projektarbeit Computerbasiertes Entwerfen III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
2062 Seminar 1

Zugeordnete Module:

- 47560 Computerbasiertes Entwerfen
- 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung
- 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation
- 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens
- 47600 Architektur-Biomimetik
# Modul: 47600 Architektur-Biomimetik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600030</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1  
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2  
  ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47601 Architektur- Biomimetik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 47560 Computerbasiertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600026</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
- Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
- Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
- Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47561 Computerbasiertes Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
# Modul: 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600027</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>475701 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47571 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
20. Angeboten von:
**Modul: 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600028</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47581 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... :   |
| 19. Medienform:           |
| 20. Angeboten von:       |
# Modul: 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600029</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulbauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**8. Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Achim Menges

**9. Dozenten:** Achim Menges

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2

**11. Empfohlene Voraussetzungen:**

**12. Lernziele:**
Die Studierenden verfügen über eine vertiefende Kompetenz im Umgang mit theoretischen Fragestellungen des computerbasierten Entwerfens in der Architektur.

**13. Inhalt:**
Das Modul bietet eine vertiefende Auseinandersetzung mit den vielschichtigen theoretischen Ansätzen zum computerbasierten Entwerfen in der Architektur.

**14. Literatur:**
Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

**15. Lehrveranstaltungen und -formen:**
- 475901 Seminar Theorie des Computerbasierten Entwerfens

**16. Abschätzung Arbeitsaufwand:**
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

**17. Prüfungsnummer/n und -name:**
- 47591 Theorie des Computerbasierten Entwerfens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

**18. Grundlage für ... :**

**19. Medienform:**

**20. Angeboten von:**
2063 Seminar 2

Zugeordnete Module:

47560  Computerbasiertes Entwerfen
47570  Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung
47580  Computerbasiertes Entwerfen und Simulation
47590  Theorie des Computerbasierten Entwerfens
47600  Architektur-Biomimetik
### Modul: 47600 Architektur-Biomimetik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600030</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulsdauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1  
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2  
  ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:  
  Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47601 Architektur-Biomimetik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
Modul: 47560 Computerbasiertes Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600026</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden verfügen über eine grundlegende Kompetenz im Umgang mit computerbasierten Entwurfstechniken und dazugehörigen Entwurfsstrategien.

13. Inhalt:
    Das Modul vermittelt die Grundlagen computerbasierten, parametrischer und generativer Entwurfsmethoden und der dazugehörigen Entwurfsstrategien in der Architektur.

14. Literatur:
    Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
    Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47561 Computerbasiertes Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47570 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600027</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 1
→ Spezialisierungsmodul --> Computerbasiertes Entwerfen --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul --> Seminare


14. Literatur:

Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:


Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475701 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47571 Computerbasiertes Entwerfen und Digitale Fertigung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47580 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation

2. Modulkürzel: 011600028
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule → Computerbasiertes Entwerfen → Seminar 1
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule → Computerbasiertes Entwerfen → Seminar 2
   ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule → Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47581 Computerbasiertes Entwerfen und Simulation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47590 Theorie des Computerbasierten Entwerfens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600029</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>47590</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Modul:</td>
<td>Theorie des Computerbasierten Entwerfens</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Spezialisierungsmodul -- Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -- Computerbasiertes Entwerfen → Seminar 1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -- Computerbasiertes Entwerfen → Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul → Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475901 Seminar Theorie des Computerbasierten Entwerfens |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47591 Theorie des Computerbasierten Entwerfens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

### Modul: 80780 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011600022</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Achim Menges</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Achim Menges</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 11. Lernziele: | Die Studierenden verfügen über die Entwurfs- und Planungskompetenz, die sie auf eine zunehmend durch computerbasierte Entwurfsprozesse und computergesteuerte Herstellungsverfahren geprägte Architekturpraxis vorbereitet.
Wissenschaftlich orientierte Studierende verfügen über das Grundlagenwissen für eine weiter vertiefende wissenschaftliche Auseinandersetzung mit diesem Themengebiet, z.B. im Rahmen einer Promotion. |
| 14. Literatur: | Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
207 Entwerfen und Konstruieren

Zugeordnete Module:  
2071 Entwurfs-/Projektarbeiten  
2072 Seminar 1  
2073 Seminar 2  
80840 Masterarbeit
2071 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  
47880 Entwerfen und Konstruieren  
47890 Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext
Modul: 47880 Entwerfen und Konstruieren

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Matthias Rottner</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Tilman Raff</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt; Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47881 Entwurf Entwerfen und Konstruieren (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47890 Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext

2. Modulkürzel: 010600493  5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15,0 LP  6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 6.5  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro
9. Dozenten: • Matthias Rottner  • Tilman Raff
11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478901 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47891 Entwurfs- und Projektarbeit: Entwerfen und Konstruieren im ingenieurwissenschaftlichen Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2072 Seminar 1

Zugeordnete Module: 47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens
47910 Konstruktion und Form
Modul: 47910 Konstruktion und Form

2. Modulkürzel: 010600461 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro
9. Dozenten: Jose Luis Moro

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar
    1
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar
    2
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47911 Konstruktion und Form (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010600396</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>47900</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jose Luis Moro</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 13. Inhalt: | |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47901 Seminar: Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
2073 Seminar 2

Zugeordnete Module:

47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik
47700 Baukonstruktion und Tektonik
47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1
47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2
47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3
47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe
47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik
47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik
47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I
47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II
47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I
47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II
47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens
47910 Konstruktion und Form
47950 Architekturhistorischer Kontext
47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten
48040 Architektonische Phänomene
48080 Räumliche Phänomene
48090 Architektur und Kommunikation
48130 Wohnen I
48140 Wohnen II
**Modul: 48040 Architektonische Phänomene**

2. Modulkürzel: 010700559
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten:
   • Markus Allmann
   • Gerd Bruyn
   • Kyra Bullert
   • Bettina Klinge
   • Mona Mahall
   • Asli Serbest
   • Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Das Modul befähigt die Studierenden, das aktuelle Architekturgeschehen zu analysieren, kritisch zu reflektieren und in Bezug zur eigenen Entwurfshaltung zu setzen. Die mit analysierenden Betrachtungen und einer produktiven Reflektion gekoppelte theoretische Auseinandersetzung hilft, die eigene Haltung weiterzuentwickeln und die Entwurfskompetenz zu stärken

13. Inhalt:
Das Seminar behandelt die Wechselwirkung von Architektur, Kunst und Gesellschaft. Es beleuchtet architektonische Phänomene und setzt diese in Bezug zum aktuellen gesellschaftlichen, kulturellen und politischen Diskurs. Ursachen und Hintergründe werden analysiert und reflektiert, um daraus Ansätze im Bereich des konzeptionellen Entwerfens abzuleiten.

14. Literatur:
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben u.a.: Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960, 2003
Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 480401 Seminar Architektonische Phänomene
   • 480402 Stegreif Architektonische Phänomene

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   48041 Architektonische Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48090 Architektur und Kommunikation

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900005</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Architekturontwurf und temporäre Bauten --> Seminare
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    - Vertiefungsmodule --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

- Bezogen auf die Aufgabenstellung des Enwurfs werden die Studierenden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt in bestimmten themenbezogene Beispielen. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren und anzuwenden.

### 12. Lernziele:

- In Vorträgen und studentischen Referaten werden aufgabenbezogene Beispiele erarbeitet. Das komplexe Zusammenspiel der Formen und ihre Aussagekraft wird in vertiefenden Untersuchungen analysiert und ihre Wirkung interpretativ erforscht.

### 13. Inhalt:

- Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik

### 14. Literatur:

- Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 480900 Seminar

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

- 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 48091 Seminar Architektur und Kommunikation (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

### 18. Grundlage für ...:

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
Modul: 47950 Architekturhistorischer Kontext

2. Modulkürzel: 011100411
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. Dozenten: • Elisabeth Szymczyk-Eggert
   • Kerstin Renz
   • Dietlinde Schmitt-Vollmer
   • Klaus Philipp
   • Christiane Fülscher
   • Simon Paulus
   • Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
   ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte oder Gebäudelehre und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.
Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge.

13. Inhalt:
Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte.

14. Literatur:
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

15. Lehrveranstaltungs- und -formen:
479501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
47951 Seminar: Architekturhistorischer Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

2. Modulkürzel: 010210062 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
    ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
**Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Peter Schürmann</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Armin Kammer</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Architektur und Ressourcen --&gt; Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Baugestaltung --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Vertiefungsmodule --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden besitzen Kenntnisse über die Nutzung der klimatischen Ressourcen, optimale Anpassung an die lokalen Verhältnisse (Strahlung, Temperatur, Feuchte, Wind, ...), Sicherstellung der Behaglichkeit, Optimierung der Energieeffizienz, Entwicklung der Akustik eines Raumes durch z.B. entwurfsgleitende schrittweise Entwicklung und Optimierung von Simulationsmodellen für eine Entwurfs- oder Projektarbeit oder Analyse vorhandener Projekte.

13. Inhalt:

Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik

14. Literatur:

Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47791 Integrales Entwerfen Bauphysik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik

2. Modulkürzel: 010400006
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann

9. Dozenten: • Peter Schürmann
• Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Curriculum</th>
<th>Spezialisierungsmodule</th>
<th>Spezialisierungsmodule</th>
<th>Spezialisierungsmodule</th>
<th>Spezialisierungsmodule</th>
<th>Spezialisierungsmodule</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Architektur und Ressourcen</td>
<td>Baugestaltung</td>
<td>Baukonstruktion und integriertes Entwerfen</td>
<td>Entwerfen und Konstruieren</td>
<td>Vertiefungsmodul</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td>Seminar 2</td>
<td>Seminar 2</td>
<td>Seminar 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400004</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul dauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |
➞ Spezialisierungsmodul → Architektur und Ressourcen → Seminarare  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul → Baugestaltung → Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul → Entwerfen und Konstruieren → Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul → Seminarare  
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 14. Literatur: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47781 Integrales Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
Modul: 47910 Konstruktion und Form

2. Modulkürzel: 010600461  
5. Modulldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jose Luis Moro

9. Dozenten: Jose Luis Moro


   ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 1

   ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

   ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  

   ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47911 Konstruktion und Form (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten

2. Modulkürzel: 011100421
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz

9. Dozenten: • Victoria Gaudecker
• Arno Lederer
• Dorothee Riedle
• Michael Ragaller
• Leslie Koch

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Architekturvermittlung und Architekturkritik unter Einsatz schriftlicher und visueller Ausdrucksmedien, bis hin zur konzeptionellen Entwicklung erster Entwurfsideen.

14. Literatur:
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47961 Seminar: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 48080 Räumliche Phänomene

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010900006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
• Andrew Robert Groarke |
--- Spezialisierungsmodule --> Architekturentwurf und temporäre Bauten --> Seminare  
--- Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
--- Vertiefungsmodule --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Die Studierenden werden sensibilisiert für die Aussagekraft und Wirkung architektonischer Form und Gestalt. Sie lernen, die zeichenhafte Bedeutung sowie die kommunikative Wirkung der Formen zu erkennen bzw. zu interpretieren. Sie sind in der Lage, diese den Formen innewohnende Bedeutung im eigenen Entwurf anzuwenden |
| 13. Inhalt: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Ullmann: Basics/Architektur und Dynamik |
| 14. Literatur: | 480801 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 48081 Seminar Räumliche Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 17. Prüfungsnr/n und -name: | Grundlage für ... : |
| 18. Grundlage für ... : | Medienform: |
| 19. Medienform: | Angeboten von: |
# Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220051</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten:
- Peter Seger
- Jutta Albus
- Dirk Mangold
- Johannes Pellkofer
- Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Vertiefungsfinale --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:

Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:

Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

477301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

2. Modulkürzel: 010220052
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten:
   • Peter Seger
   • Jutta Albus
   • Dirk Mangold
   • Johannes Pellkofer
   • Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
   ➞

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1
   ➞

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
   ➞

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   ➞

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
   ➞

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➞

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

   Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

   Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:

   Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:

   Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

   477401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

   180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ...</th>
<th>:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

2. Modulkürzel: 010220053  
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten:  
  • Peter Seger  
  • Jutta Albus  
  • Dirk Mangold  
  • Johannes Pellkofer  
  • Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2  
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1  
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare  
    ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:  
  Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

  Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:  
  Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:  
  Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
  477501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
  180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47900 Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010600396</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jose Luis Moro</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 1  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47901 Seminar: Sonderbereiche des Entwerfens und Konstruierens (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...: | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
**Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210061</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Lehrveranstaltungen und -formen: 476901 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>476901 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

2. Modulkürzel: 011300007
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Spezialisierungsmodul --> Baugestaltung --> Seminar 2
      →
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
      →
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
      →
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 1
      →
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
      →
    - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      → Vertiefungsmodul --> Seminare
      →
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
    Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.
13. Inhalt:
14. Literatur:
    Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478301 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47831 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300003</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare | |

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011300002  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung --Seminar 2

→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2

→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1

→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2

→ Vertiefungsmodule -->Seminare


11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

2. Modulkürzel: 011300001
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

13. Inhalt:


14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478601 Seminar
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 48130 Wohnen I

| 2. Modulkürzel: | 011400213 | 5. Moduldauer: | 1 Semester |
| 4. SWS: | 4.0 | 7. Sprache: | Deutsch |

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher

9. Dozenten:
- Thomas Jocher
- Gerd Kuhn
- Sigrid Loch
- Ulrike Scherzer
- Florian Gruner
- Katja Knaus
- Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2 |
| Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1 |
| Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2 |
| Spezialisierungsmodul --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare |
| Vertiefungsmodul --> Seminare |

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu experimentellen Ansätzen in aktuellen Wohnbaukonzeptionen erlangt.

13. Inhalt:

Im Seminar werden interdisziplinäre Fragestellungen zum Wohnen behandelt und experimentelle Entwurfssätze untersucht. Analysiert werden beispielsweise raumatmosphärische oder raumtypologische Konzepte im Wohnen, wie hybride und nutzungsoffene Gebäudestrukturen. Weitere Schwerpunktthemen sind u.a. auch weiterentwickelte konstruktive oder bautechnische Konzepte oder neue Materialien im Wohnungsbau.

14. Literatur:

- Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
- Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
- Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
- Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
- Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
- Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48131 Seminar Wohnen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 48140 Wohnen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400214</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Thomas Jocher</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Thomas Jocher  
• Gerd Kuhn  
• Sigrid Loch  
• Ulrike Scherzer  
• Florian Gruner  
• Katja Knaus  
• Tobias Bochmann |
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare  
→ |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010  
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011  
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002  
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010  
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002 |
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481401 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48141 Seminar Wohnen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 80840 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010600399</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Matthias Rottner</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Tilman Raff</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
⇒ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren  
⇒

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:


### 12. Lernziele:

In der Masterarbeit beweist die bzw. der Studierende, dass sie/er eine komplexe Entwurfs- oder Planungsaufgabe selbständig bearbeiten, darstellen und präsentieren kann. Die Masterarbeit wird betreut, sie soll jedoch in der Strukturierung des Arbeitsablaufs, in Analyse, Konzeptfindung und Ausarbeitung von den Studierenden selbständig bearbeitet werden.

### 13. Inhalt:


### 14. Literatur:

Moro, José Luis et al: Baukonstruktion - vom Prinzip zum Detail. Springer, Berlin 2009, Bände 1-3

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

### 18. Grundlage für ...

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
## 208 Grundlagen der Planung

Zugeordnete Module:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Modulbezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2081</td>
<td>Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td>2082</td>
<td>Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td>80770</td>
<td>Masterarbeit</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2081 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:
47460  Schwerpunkt Wissenschaft
47470  Schwerpunkt Praxis
Modul: 47470 Schwerpunkt Praxis

2. Modulkürzel: 010800003  
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP  

4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

9. Dozenten: Walter Schönwandt


➞ Spezialisierungsmodul --> Grundlagen der Planung --> Entwurfs-/Projektarbeiten

➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele: Die Studierenden entwickeln ein Verständnis für Planungsprobleme unterschiedlichen Maßstabs sowie für methodisches Vorgehen; Sie sind in der Lage, Problemlöse- und Planungsprozesse zu strukturieren; Sie können selbständig die adäquate Methodik auswählen und anwenden; Sie sind in der Lage Lösungen für komplexe Probleme zu erarbeiten; Sie können die Ergebnisse in angemessener Form dokumentieren und präsentieren.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474701 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47471 Entwurfs-/Projektarbeit: Schwerpunkt Praxis (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Grundlagen der Planung in der Architektur
Modul: 47460 Schwerpunkt Wissenschaft

2. Modulkürzel: 010800002  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
    Die kommunikativen Fähigkeiten der Studierenden werden durch die Vorstellung und Diskussion der Projektergebnisse erweitert.

14. Literatur:
    u. a.
    Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474601 Entwurfs-/Projektaarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47461 Entwurfs-/Projektaarbeit: Schwerpunkt Wissenschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Grundlagen der Planung in der Architektur
### 2082 Seminare

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47480</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I</td>
</tr>
<tr>
<td>47490</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II</td>
</tr>
<tr>
<td>47500</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III</td>
</tr>
<tr>
<td>47510</td>
<td>Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II</td>
</tr>
<tr>
<td>47520</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten II</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I

2. Modulkürzel: 010800005
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule → Grundlagen der Planung → Seminare
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule → Soziologie → Seminar 1
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule → Soziologie → Seminar 2
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodule → Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47481 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform: 

20. Angeboten von: 

Modul: 47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II

2. Modulkürzel: 010800006
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Planungskonzepte, -methoden und -theorien werden erörtert und an konkreten Fällen aus verschiedenen Anwendungsgebieten und/oder an wissenschaftlichen Themengebieten vertieft.

14. Literatur:
Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47491 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III

2. Modulkürzel: 010800007  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodulle -->Grundlagen der Planung -->Seminare
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodulle -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodulle -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodulle -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47501 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II

2. Modulkürzel: 010800008
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modul: 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Seminare
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben
12. Lernziele: Die Studierenden besitzen die Kompetenz zur Beurteilung entscheidender Faktoren der raumbezogenen strategischen Planung, die Handlungskompetenz zur Erarbeitung von Problemlösestrategien sowie die Kompetenz zur Anwendung jeweils relevanter Methoden und zugehöriger Werkzeuge.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475101 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47511 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 47520 Wissenschaftliches Arbeiten II

2. Modulkürzel: 010800004
5. Moduldauser: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele:
Die Studierenden beherrschen die Formulierung einer komplexen wissenschaftlichen Aufgabenstellung; die eigenständige Beschreibung, Analyse und Beurteilung des Themas, der Forschungsfragen und Hypothesen, des allgemeinen Stands der Forschung, der verwendeten (Untersuchungs-) Methoden und des zugrunde gelegten Quellenmaterials.
Die zu erwartenden Ergebnisse können prägnant und umfassend dargestellt werden.
Die digitale und klassische bibliografische Recherche, die Auswertung von Literatur, die Strukturierung und Ausarbeitung einer Monografie, die Gestaltung der schriftlichen und mündlichen Präsentation inklusive der dazu notwendigen Medien werden beherrscht.

13. Inhalt:
Behandlung und Einübung ausgewählter fortgeschrittener Grundlagen, Theorien und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens: Vertiefung in das wissenschaftliche Arbeiten, inklusive digitaler und klassischer Recherche, Konzeption einer umfassenden theoretischen Arbeit bis hin zur verbalen, schriftlichen und grafischen Präsentation der Ergebnisse; Speziell auf die Tätigkeit von Architekten und Planern zugeschnitten und als Grundlage für eine Masterarbeit und/oder Doktorarbeit konzipiert.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47521 Wissenschaftliches Arbeiten II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 80770 Masterarbeit

3. Leistungspunkte: 30.0 LP  6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt
      ➞ Spezialisierungsmodul --> Grundlagen der Planung
11. Empfohlene Voraussetzungen: Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben
12. Lernziele:
13. Inhalt:
   Je nach Thema der Masterarbeit
   Generell sind Themen, die sich mit praxisnahen Problemen der Felder Planungsstrategien, Planungsmethoden, Planungstheorie und Planungsforschung auseinandersetzen, für die Bearbeitung möglich. Diese kann als eine Projektentwicklung, Projekt- oder Fallstudie in Architektur und Stadtplanung oder einer anderen, dem Thema angemessenen Weise erfolgen.
   Ein Bezug zu jeweils aktuellen Schwerpunkt- und Forschungsthemen des Instituts (siehe Aushang am Institut) ist empfehlenswert.
14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
209 Kontext und Entwerfen

Zugeordnete Module:

- 2091 Entwurfs-/Projektarbeit 1
- 2092 Entwurfs-/Projektarbeit 2
- 80850 Masterarbeit
## 2091 Entwurfs-/Projektarbeit 1

Zugeordnete Module:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Bezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47920</td>
<td>Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten</td>
</tr>
<tr>
<td>47930</td>
<td>Architekturhistorischer Kontext und Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>47940</td>
<td>Entwurf und Typologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf

2. Modulkürzel: 011100420
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP

4. SWS: 6.5

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. Dozenten:
   • Kerstin Renz
   • Dietlinde Schmitt-Vollmer
   • Klaus Philipp
   • Christiane Fülscher
   • Simon Paulus
   • Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodule -->Kontext und Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeit 1
        → Spezialisierungsmodule -->Kontext und Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeit 2
        → Spezialisierungsmodule -->Kontext und Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeit 3
        → Vertiefungsmodule -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden haben ausgewählte architekturgeschichtliche Themen erfasst, erarbeitet und dargestellt. In kritischer Distanz zum jeweiligen Thema sind die Studierenden in der Lage, die komplexen Inhalte einem Fach- und/oder Laienpublikum theoretisch fundiert zu vermitteln. Basierend auf diesen erarbeiteten Erkenntnissen haben die Studierenden im Stegreif die intuitive, spontane Ideenentwicklung geübt.

13. Inhalt:

14. Literatur:
    Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479301 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47931 Entwurfs-/Projektarbeit: Architekturhistorischer Kontext und Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47940 Entwurf und Typologie

2. Modulkürzel: 011100431  
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
4. SWS: 6.5  
5. Modullaufzeit: 1 Semester  
6. Turnus: unregelmäßig  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz  
9. Dozenten:  
   • Victoria Gaudecker  
   • Arno Lederer  
   • Dorothee Riedle  
   • Michael Ragaller  
   • Leslie Koch  
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 1  
    ➞ Spezialisierungsmodul --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2  
    ➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
11. Empfohlene Voraussetzungen:  
12. Lernziele:  
   Gebäudelehre und Entwurf.  
   Erarbeiten komplexer Programme und Umsetzung des Entwurfs vom typologischen Konzept bis zum Detail.  
   Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten von Typus und Topos und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.  
13. Inhalt:  
   Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc. sowie ausgewählter Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet des räumlichen Kontextes und der Architekturtypologie.  
14. Literatur:  
   Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden:  
   Tomas Valena „Typus versus Topos“  
   Julius Posener „Arch+ Vorlesungen“  
15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)  
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47941 Entwurfs-/Projektarbeit: Entwurf und Typologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0  
18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:
**Modul: 47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten**

2. Modulkürzel: 011100410  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 6.5  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz

9. Dozenten:  
- Dietlinde Schmitt-Vollmer  
- Dorothee Riedle  
- Christiane Fülscher  
- Jan Lubitz  
- Nikolai Ziegler  
- Benedikt Bosch  
- Alexander Schwarz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten


12. Lernziele:  
Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc. sowie ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte.

13. Inhalt:  
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

14. Literatur:  
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479201 Entwurfs-/Projektarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47921 Entwurfs-/Projektarbeit: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:
20. Angeboten von:
2092 Entwurfs-/Projektarbeit 2

Zugeordnete Module: 47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten
47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf
47940 Entwurf und Typologie
Modul: 47930 Architekturhistorischer Kontext und Entwurf

2. Modulkürzel: 011100420
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp
9. Dozenten: • Kerstin Renz
          • Dietlinde Schmitt-Vollmer
          • Klaus Philipp
          • Christiane Fülscher
          • Simon Paulus
          • Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 1
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2
    ➞ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten

12. Lernziele:
    Die Studierenden haben ausgewählte architekturgeschichtliche Themen erfasst, erarbeitet und dargestellt. In kritischer Distanz zum jeweiligen Thema sind die Studierenden in der Lage, die komplexen Inhalte einem Fach- und/oder Laienpublikum theoretisch fundiert zu vermitteln. Basierend auf diesen erarbeiteten Erkenntnissen haben die Studierenden im Stegreif die intuitive, spontane Ideenentwicklung geübt.

13. Inhalt:

14. Literatur:
    Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479301 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47931 Entwurfs-/Projektarbeit: Architekturhistorischer Kontext und Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47940 Entwurf und Typologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100431</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Alexander Schwarz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Victoria Gaudecker</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Arno Lederer</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Dorothee Riedle</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Michael Ragaller</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Leslie Koch</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt;Kontext und Entwerfen --&gt;Entwurfs-/Projektarbeit 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt;Kontext und Entwerfen --&gt;Entwurfs-/Projektarbeit 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt;Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Erarbeiten komplexer Programme und Umsetzung des Entwurfs vom typologischen Konzept bis zum Detail. Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten von Typus und Topos und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47941 Entwurfs-/Projektarbeit : Entwurf und Typologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Modul: 47920 Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten

2. Modulkürzel: 011100410
5. Moduldaauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz
9. Dozenten: • Dietlinde Schmitt-Vollmer
   • Dorothee Riedle
   • Christiane Fülscher
   • Jan Lubitz
   • Nikolai Ziegler
   • Benedikt Bosch
   • Alexander Schwarz
     ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule --> Kontext und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeit 2
     ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten
13. Inhalt: Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479201 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47921 Entwurfs-/Projektarbeit: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 80850 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 011100430 5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp
9. Dozenten: Klaus Philipp
11. Empfohlene Voraussetzungen:
13. Inhalt: Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte oder Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend wie z.B. Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc.
14. Literatur: Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)“ von Vitruv

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
210 Konzeptionelles Entwerfen

Zugeordnete Module:  
2101 Entwurfs-/Projektarbeiten  
2102 Seminare 1  
2103 Seminare 2  
80860 Masterarbeit
2101 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  
47990  Konzeptionelles Entwerfen  
48000  Raumkonzeptionen
### Modul: 47990 Konzeptionelles Entwerfen

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Modulkürzel:</td>
<td>010910557</td>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Gerd Bruyn</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Gerd Bruyn</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Markus Allmann</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Mona Mahall</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Asli Serbest</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Sebastian Wockenfuß</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bettina Klinge</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt; Konzeptionelles Entwerfen --&gt; Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Vertiefungsmodule --&gt; Entwurfs-/Projektarbeiten</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer, architektonischer, theoretischer Arbeiten zum Leitthema</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Entwicklung und Umsetzung eines großen Projektes zum Leitthema und seine kritische Reflexion als konzeptioneller Entwurf mit kulturtheoretischen und sozialpolitischen Implikationen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Literatur richtet sich nach dem Entwurfsthema</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Boris Groys: Über das Neue, 1991</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peter v. Zima: Theorie des Subjets, 2000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>479901 Entwurf</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>479901 Konzeptionelles Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47991 Konzeptionelles Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 48000 Raumkonzeptionen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010910558</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
  • Gerd Bruyn  
  • Bettina Klinge  
  • Mona Mahall  
  • Asli Serbest  
  • Sebastian Wockenfuß |
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten |
| 13. Inhalt: | Der Entwurf behandelt verschiedene Raumkonzeptionen und ihre Bedeutung im Hinblick auf Fragestellungen des aktuellen gesellschaftlichen, kulturellen und politischen Diskurses. |
| 14. Literatur: | Literatur richtet sich nach dem Entwurfsthema |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 480001 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48001 Raumkonzeptionen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

2102 Seminare 1

Zugeordnete Module:
- 48010 Konzeptionelles Entwerfen I
- 48020 Konzeptionelles Entwerfen II
- 50490 Architekturtheorie
Modul: 50490 Architekturtheorie

2. Modulkürzel: 010700557
5. Moduldaauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn

9. Dozenten:
• Gerd Bruyn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Am Ende des Kurses haben die Studierenden verstanden, weshalb und auf welche Weise einzelne philosophische Denkschulen in Gegenwart und Vergangenheit einen so hohen Einfluss auf die Architektur genommen haben und weiterhin nehmen. Außerdem sind die Studierenden dazu in der Lage, ihre eigene architektonische Haltung und Entwurfsposition in Hinblick auf die Programme und Theorien bedeutender Philosophen und Architekturtheoretiker zu differenzieren und weiterzuentwickeln.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
Gerd de Bruyn: Fisch und Frosch oder Die Selbstkritik der Modern, 2001
Gerd de Bruyn/Stephan Truby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960
Gerd de Bruyn: Die enzyklopädische Architektur, 2008
Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
504901 Vorlesung Architekturtheorie
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>50491  Architekturtheorie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 48010 Konzeptionelles Entwerfen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010910555</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn

9. Dozenten: • Gerd Bruyn • Markus Allmann • Mona Mahall • Asli Serbest • Bettina Klinge • Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare 1
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare 2
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare 2

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

   Am Ende des Kurses haben die Studierenden eine eigensinnige Vorstellung von den Zielen, Chancen und Problemen eines gestellten Themas gewonnen und dessen kulturtheoretische und sozialpolitische Tragweite erkannt. Sie haben Methoden erarbeitet, die notwendig sind, um plausible Begriffe, Ansätze und Theorien zu konzeptionellen Aufgabenstellungen zu entwickeln. Sie haben gelernt, ihre eigenen, selbständig erarbeiteten Positionen zu reflektieren und wenden ihre Kenntnisse auf einen kleinen konzeptionellen Stegreif an.

13. Inhalt:

   • Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer, architektonischer, theoretischer Arbeiten
   • Entwicklung und Umsetzung eines Projektes und seine kritische Reflexion als konzeptioneller Entwurf mit kulturtheoretischen und sozialpolitischen Implikationen

14. Literatur:

   Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
   Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968
   Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974
   Boris Groys: Über das Neue, 1991
   Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004
   Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883
   Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

   • 480101 Seminar Konzeptionelles Entwerfen I
   • 480102 Stegreif Konzeptionelles Entwerfen I

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48011  Konzeptionelles Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48020 Konzeptionelles Entwerfen II

2. Modulkürzel: 010700558
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten:
   • Markus Allmann
   • Gerd Bruyn
   • Bettina Klinge
   • Mona Mahall
   • Asli Serbest
   • Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare
    1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare
    2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Am Ende des Kurses haben die Studierenden eine klare Vorstellung
    von den Zielen, Chancen und Problemen eines gestellten Themas. Sie
    haben Begriffe erarbeitet, Ansätze und Theorien reflektiert
    und kulturtheoretische und sozialpolitische Aspekte diskutiert. Sie
    haben gelernt, selbständig erarbeitete Positionen zu reflektieren.
    Auf wissenschaftlichem Niveau gelingt ihnen die Kontextualisierung
    konzeptioneller Entwurfsthemen anhand von phänomenologischen und
    naturwissenschaftlichen Fragestellungen.

13. Inhalt:
    • Vorstellung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer und
      architektonischer Arbeiten des konzeptionellen Entwerfens
    • Vorstellung, Klärung, Diskussion kunst- und medientheoretischer
      Ansätze, ästhetischer Methoden, auktorialer Positionen zum
      konzeptionellen Entwerfen und seine sozialpolitische Reflexion
    • Wissenstheoretische, wissenschaftstheoretische, kulturtheoretische
      Auseinandersetzung mit dem Leitthema

14. Literatur:
    Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
    Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968
    Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974
    Boris Groys: Über das Neue, 1991
    Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004
    Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883
    Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    • 480201 Seminar Konzeptionelles Entwerfen II
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48021 Konzeptionelles Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2103 Seminare 2

Zugeordnete Module:
- 48010 Konzeptionelles Entwerfen I
- 48020 Konzeptionelles Entwerfen II
- 50490 Architekturtheorie
Modul: 50490 Architekturtheorie

2. Modulkürzel: 010700557  5. Modulduer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn
9. Dozenten: • Gerd Bruyn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul → Konzeptionelles Entwerfen → Seminare
1
→ Spezialisierungsmodul → Konzeptionelles Entwerfen → Seminare
2
→ Spezialisierungsmodul → Soziologie → Seminar 1
→ Spezialisierungsmodul → Soziologie → Seminar 2
→ Spezialisierungsmodul → Vertiefungsmodul → Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
Am Ende des Kurses haben die Studierenden verstanden, weshalb und auf welche Weise einzelne philosophische Denkschulen in Gegenwart und Vergangenheit einen so hohen Einfluss auf die Architektur genommen haben und weiterhin nehmen. Außerdem sind die Studierenden dazu in der Lage, ihre eigene architektonische Haltung und Entwurfsposition in Hinblick auf die Programme und Theorien bedeutender Philosophen und Architekturtheoretiker zu differenzieren und weiterzuentwickeln.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
Gerd de Bruyn: Fisch und Frosch oder Die Selbstkritik der Moderne, 2001
Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960
Gerd de Bruyn: Die enzyklopädische Architektur, 2008
Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 504901 Vorlesung Architekturtheorie
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>50491  Architekturtheorie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48010 Konzeptionelles Entwerfen I

2. Modulkürzel: 010910555  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn

9. Dozenten:  
- Gerd Bruyn  
- Markus Allmann  
- Mona Mahall  
- Asli Serbest  
- Bettina Klinge  
- Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Konzeptionelles Entwerfen -->Seminare
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:  
Am Ende des Kurses haben die Studierenden eine eigensinnige Vorstellung von den Zielen, Chancen und Problemen eines gestellten Themas gewonnen und dessen kulturtheoretische und sozialpolitische Tragweite erkannt. Sie haben Methoden erarbeitet, die notwendig sind, um plausible Begriffe, Ansätze und Theorien zu konzeptionellen Aufgabenstellungen zu entwickeln. Sie haben gelernt, ihre eigenen, selbständig erarbeiteten Positionen zu reflektieren und wenden ihre Kenntnisse auf einen kleinen konzeptionellen Stegreif an.

13. Inhalt:  
- Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer, architektonischer, theoretischer Arbeiten  
- Entwicklung und Umsetzung eines Projektes und seine kritische Reflexion als konzeptioneller Entwurf mit kulturtheoretischen und sozialpolitischen Implikationen

14. Literatur:  
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  
Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968  
Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974  
Boris Groys: Über das Neue, 1991  
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004  
Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883  
Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
- 480101 Seminar Konzeptionelles Entwerfen I  
- 480102 Stegreif Konzeptionelles Entwerfen I

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48011 Konzeptionelles Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 48020 Konzeptionelles Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010700558</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
• Gerd Bruyn  
• Bettina Klinge  
• Mona Mahall  
• Asli Serbest  
• Sebastian Wockenfuß |
➞ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare 1 |
| | M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare 2 |
| | M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 13. Inhalt: | • Vorstellung, Kontextualisierung, Diskussion künstlerischer und architektonischer Arbeiten des konzeptionellen Entwerfens  
• Vorstellung, Klärung, Diskussion kunst- und medientheoretischer Ansätze, ästhetischer Methoden, auktorialer Positionen zum konzeptionellen Entwerfen und seine sozialpolitische Reflexion  
• Wissens-theoretische, wissenschaftstheoretische, kulturtheoretische Auseinandersetzung mit dem Leithema |
Roland Barthes: Der Tod des Autors, 1968  
Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974  
Boris Groys: Über das Neue, 1991  
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004  
Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883  
Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000 |
<p>| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: |  • 480201 Seminar Konzeptionelles Entwerfen II |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48021  Konzeptionelles Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 80860 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulkürzel:</th>
<th>010910559</th>
<th>Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Markus Allmann</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Leistungspunkte:</th>
<th>30.0 LP</th>
<th>Sprache:</th>
<th>Deutsch</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Markus Allmann</th>
</tr>
</thead>
</table>

### Dozenten:
- Markus Allmann
- Gerd Bruyn
- Bettina Klinge
- Mona Mahall
- Asli Serbest
- Sebastian Wockenfuß

### Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen

### Empfohlene Voraussetzungen:

### Lernziele:
Am Ende dieses Kurses haben die Studierenden eine konzeptionelle Entwurfsaufgabe formuliert und strukturiert, sie haben sich einen Schwerpunkt gesetzt, haben sich dazu als Autor positioniert und haben ihr Feld intellektuell und konzeptionell durchdrungen. Sie beherrschen den Prozess des konzeptionellen Entwerfens: die subjektive Setzung und Entwicklung eines Konzepts, seine konsequente Umsetzung, Dokumentation, Reflexion und Diskussion unter kulturtheoretischer und sozialpolitischer Perspektive.

### Inhalt:
- Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion, Weiterentwicklung des Themas
- Entwicklung einer Entwurfsaufgabe und eines Konzeptes zum Thema für die Masterarbeit und ihre konsequente Umsetzung
- Entwurf begleitende Theoriearbeit zur Durchdringung der gestellten Thematik.

### Literatur:
- hochgradig individualisiertes Lektüreangebot
  - Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974
  - Boris Groys: Über das Neue, 1991
  - Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004
  - Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883
  - Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000

### Lehrveranstaltungen und -formen:

### Abschätzung Arbeitsaufwand:

### Prüfungsnummer/n und -name:

### Grundlage für ... :

### Medienform:

### Angeboten von:
211 Kunst und Architektur

Zugeordnete Module:  
2111 Entwurfs-/Projektarbeiten  
2112 Seminar 1  
2113 Seminar 2  
80790 Masterarbeit
2111 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:  
47610 Künstlerischer Entwurf I  
47620 Künstlerischer Entwurf II
### Modul: 47610 Künstlerischer Entwurf I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500221</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Kunstgeschichte, Kunsttheorie, Monografien, je nach Entwurfsschwerpunkt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>476101 Entwurfs-/Projektarbeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47611 Entwurfs-/Projektarbeit: Künstlerischer Entwurf I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47620 Künstlerischer Entwurf II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500222</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:             | • Sybil Kohl  
                          | • Uwe Schinn       
                          | • Thomas Schuster  |
                                                                 → Spezialisierungs模块 → Kunst und Architektur → Entwurfs-/Projektarbeiten  
                                                                 → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
                                                                 → Vertiefungsmodul → Entwurfs-/Projektarbeiten  |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 14. Literatur:          | Kunstgeschichte, Kunsttheorie, Monografien, je nach Entwurfsschwerpunkt |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476201 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47621 Entwurfs-/Projektarbeit: Künstlerischer Entwurf II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...:  |  |
| 19. Medienform:         |  |
| 20. Angeboten von:      |  |
2112 Seminar 1

Zugeordnete Module:

47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf
47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik
47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung
47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung
### Modul: 47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500225</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
| | • Thomas Schuster  
| | • Uwe Schinn  
| | • Johannes Uhl |
| | ➞ Spezialisierungsmodul -->Kunst und Architektur -->Seminar 1  
| | ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➞ Spezialisierungsmodul -->Kunst und Architektur -->Seminar 2  
| | ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  
| 12. Lernziele: | Die Studierenden haben Grundlagen der Freihandzeichnung oder der Aktzeichnung vertieft. |
| 13. Inhalt: | Freihandzeichnungen oder Aktzeichnungen |
| 14. Literatur: | u.A.  
| | • Zeichenschule; Gerhard Gollwitzer, Otto Mayer Verlag, Regensburg 1964  
| | • Räume der Zeichnung, Lammert, Meister, Frühsorge, Verlag für Moderne Kunst, Nürnberg 2007  
| | • Bammes, Gottfried, Die Gestalt des Menschen, Maier Verlag, Ravensburg: 1973 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476501 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47651 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  
| 19. Medienform: |  
| 20. Angeboten von: |
Modul: 47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik

2. Modulkürzel: 010500224
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl

9. Dozenten:
   - Sybil Kohl
   - Thomas Schuster
   - Uwe Schinn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodule -->Seminare
    →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Der Studierende kennt theoretische Hintergründe und technische
    Verfahrensweisen der Negativformtechnik und nachfolgender
    Gießverfahren

13. Inhalt:
    Grundlagen von Formprozessen
    Theorie von Abdruckprozessen und Beispiele der Anwendung

14. Literatur:
    u.A.
    - Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag,
      Köln 1999
    - Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004,
    - Mongrafien einzelner Künstler

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47641 Künstlerische Techniken - Bildhauerei/ Plastik (LBP),
    schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500226</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul dauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |
➞ Spezialisierungsmodul --> Kunst und Architektur --> Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Kunst und Architektur --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | Gemeinsame Erarbeitung theoretischer Texte zu jeweiligen Masterschwerpunktthemen |
| 14. Literatur: | z.B.  
• Minimal Art, Gregor Stemmrich, Philo Verlagsges. (1998) |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47661 Theorie der Darstellung und Gestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500223</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul:</td>
<td>47630</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Modul:</td>
<td>Vertiefung Künstlerischer Entwurf</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Spache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |
→ Spezialisierungsmodul -->Kunst und Architektur -->Seminar 1  
→ Spezialisierungsmodul -->Kunst und Architektur -->Seminar 2  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 14. Literatur: | u.A.  
• Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag, Köln 1999  
• Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004  
• Mongrafien einzelner Künstler |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476301 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47631 Vertiefung Künstlerischer Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

2113 Seminar 2

Zugeordnete Module:

- 47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf
- 47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik
- 47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung
- 47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung
Modul: 47650 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500225</th>
<th>5. Modul dauern:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl

9. Dozenten:
- Sybil Kohl
- Thomas Schuster
- Uwe Schinn
- Johannes Uhl

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden haben Grundlagen der Freihandzeichnung oder der Aktzeichnung vertieft.

13. Inhalt:
Freihandzeichnungen oder Aktzeichnungen

14. Literatur:
- u.A.
  - Zeichenschule; Gerhard Gollwitzer, Otto Mayer Verlag, Regensburg 1964
  - Räume der Zeichnung, Lammert, Meister, Frühsorge, Verlag für Moderne Kunst, Nürnberg 2007
  - Bammes, Gottfried, Die Gestalt des Menschen, Maier Verlag, Ravensburg; 1973

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 476501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 47651 Freihandzeichnung oder Aktzeichnung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47640 Künstlerische Techniken - Bildhauerei / Plastik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500224</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Univ.-Prof. Sybil Kohl</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Sybil Kohl</td>
<td></td>
<td>Thomas Schuster</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Uwe Schinn</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Der Studierende kennt theoretische Hintergründe und technische Verfahrensweisen der Negativformtechnik und nachfolgender Gießverfahren</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Der Studierende kennt theoretische Hintergründe und technische Verfahrensweisen der Negativformtechnik und nachfolgender Gießverfahren</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Grundlagen von Formprozessen Theorie von Abdruckprozessen und Beispiele der Anwendung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>u.A.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag, Köln 1999</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004, Mongrafien einzelner Künstler</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>476401 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47641 Künstlerische Techniken - Bildhauerei/ Plastik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Modul: 47660 Theorie der Darstellung und Gestaltung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500226</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Sybil Kohl</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 9. Dozenten: | • Sybil Kohl  
• Thomas Schuster  
• Uwe Schinn |

→ Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Gemeinsame Erarbeitung theoretischer Texte zu jeweiligen Masterschwerpunktthemen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 14. Literatur: | z.B.  
• Minimal Art, Gregor Stemmlrich, Philo Verlagsges. (1998) |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 476601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47661 Theorie der Darstellung und Gestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
Modul: 47630 Vertiefung Künstlerischer Entwurf

2. Modulkürzel: 010500223
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl

9. Dozenten:
• Sybil Kohl
• Thomas Schuster
• Uwe Schinn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 1
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur -->Seminar 2
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur:
   u.A.
   • Didi-Hubermann, Georges: Ähnlichkeit und Berührung, DuMont Verlag, Köln 1999
   • Mullins, Charlotte: Rachel Whiteread, Tate 2004
   • Mongrafien einzelner Künstler

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47631 Vertiefung Künstlerischer Entwurf (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 80790 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010500220
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Sybil Kohl

9. Dozenten: • Sybil Kohl
              • Thomas Schuster
              • Uwe Schinn

     Spezialisierungsmodule -->Kunst und Architektur

11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Kunsthistorische, Kunsttheoretische, Architekturbezogene Lektüre in Abhängigkeit der jeweiligen Themenstellung

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
212 Leichtbau und Energie

Zugeordnete Module:
- 2121 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2122 Seminar 1
- 2123 Seminar 2
- 80910 Masterarbeit
2121 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module: 48300 Entwursstudio Leichtbau und Energie
Modul: 48300 Entwurfsstudio Leichtbau und Energie

2. Modulkürzel: 020900119
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwurfs- und Energie-optimierte Projektabarbeiten
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektabarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 483001 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48301 Entwurfssstudio Leichtbau und Energie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
2122 Seminar 1

Zugeordnete Module:

- 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz
- 48330 Fassaden und Gebäudehüllen
- 48340 Ultraleichtbau
- 48350 Informationskompetenz Architektur
- 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern
Modul: 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 020900117
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: • Harald Garrecht
               • Dirk Alexander Schwede
               ➔ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
               ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
               ➔ Spezialisierungsmodul -->Leichtbau und Energie -->Seminar 1
               ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
               ➔ Spezialisierungsmodul -->Leichtbau und Energie -->Seminar 2
               ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
               ➔ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
               ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
               ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt: In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:
• Einführung in die Thematik
14. Literatur:


Brenner, V.: Recyclinggerechtes Konstruieren.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48321 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

2. Modulkürzel: 020900120 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Das Ziel dieser Vorlesungsreihe ist die Studierenden zu befähigen die Entwurfsaufgabe und ihren Kontext hinsichtlich der Auswirkung auf die Nachhaltigkeit des späteren Bauwerkes zu erfassen und nachhaltige Lösungsansätze zu entwickeln, die zukünftig mit dem geringstmöglichen Einsatz von Energie und Ressourcen die höchst mögliche Gesamtwirtschaftlichkeit, Behaglichkeit und Architekturqualität erzielen.

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

- die Dimensionen des nachhaltigen Bauens aufzählen
- Strategien des nachhaltigen Bauens beschreiben
- die Aspekte der Nachhaltigkeit im Entwurf mehrdimensional berücksichtigen
- die Aspekte der Nachhaltigkeit in den Entwurfsprozess einordnen
- Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit für einzelne Aspekte nennen
- ganzheitliche Bewertungssysteme des Nachhaltigen Bauens beschreiben
- Maßnahmen des klimagerechten Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln
- Maßnahmen des ressourcenschonenden Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln

13. Inhalt:
In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Nachhaltigen Bauens eingeführt und in den lokalen/klimatischen, kulturellen und technischen
Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

- Einführung Nachhaltigkeit
- Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Lokaler Kontext: Randbedingungen für Nachhaltige Entwicklung
- Ebenen des Nachhaltigen Bauens: Zusammenhänge / Verknüpfungen
- Prozessaspekte in der Bauindustrie und in Projekteams
- Grundlagen, Bewertungs- und Zertifizierungsmethoden einzelner Aspekte
- Ressourceneffizienz / Recycling
- Klimagerechtes Bauen
- Klimagerechtes Bauen / Gebäudeenergiesysteme
- Energiesysteme
- Zusammenfassung und Szenarios

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 515501 Vorlesung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 515502 Übung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

gesamt: 180h
52h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 51551 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich oder mündlich

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 48330 Fassaden und Gebäudehüllen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900105</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:          | • Werner Sobek  
|                       | • Walter Haase  
|                       | • Wolfgang Sundermann |
|                       | → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
|                       | → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1  
|                       | → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2  
|                       | → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
|                       | → Vertiefungsmodul --> Seminare  


12. Lernziele: Einwirkungen (klimatische und andere Einwirkungen)  
- Nutzerkomfort  
- Bauphysikalische Grundlagen  
- Werkstoffe und Komponenten  
- Fassadentypen und deren Besonderheiten  
- Sonderkonstruktionen im Fassadenbereich  
- Grundlagen der Energiegewinnung und der Energiespeicherung  
- Übersicht der aktuellen Forschung zu adaptiven Hüllen  
- Recyclingaspekte bei Gebäudehüllen

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 483301 Vorlesung Fassaden und Gebäudehüllen  
• 483302 Übung Fassaden und Gebäudehüllen |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48331 Fassaden und Gebäudehüllen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48350 Informationskompetenz Architektur

2. Modulkürzel: 020900003
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Studierende
- beherrschen die wichtigsten Techniken der Literaturrecherche
- kennen und benutzen relevante Fachdatenbanken des Bauwesens
- strukturieren und evaluieren selbständig Rechercheergebnisse
- arbeiten mit professionellen Literaturverwaltungsprogrammen
- sind befähigt, Rechercheergebnisse in Form so genannter „Reviews“ zusammenfassend darzustellen

13. Inhalt:

Grundlagen:
- wissenschaftliche Vorgehensweisen
- ethische, technische und formale Ansprüche
- wissenschaftliches Publizieren
- Bewertung von Veröffentlichungen

Ressourcen:
- Printmedien und elektronische Medien
- Evaluierung von Internetrechercheergebnissen

Bibliothekswesen:
- lokale, regionale und überregionale Bibliotheken, Bibliothekssysteme und -verbünde
- Katalogdatenbanken und Suchmaschinen
- Referenz- und Volltextdatenbanken

Recherchen:
- Grundtechniken und Evaluierungskriterien
- Bearbeitung, Speicherung und Export von Ergebnissen
- praktische Übungen im PC-Pool

Literaturverwaltung:
- professionelle Programme
- Verarbeitung von Rechercheergebnissen
- Übernahme von Zitaten in wissenschaftliche Texte
- Erstellung von Bibliographien

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48351 Informationskompetenz Architektur (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

2. Modulkürzel: 020900104
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse über nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte Systeme

12. Lernziele:
Studierende
   • beherrschen die Grundlagen des Hochhausbaus
   • sind befähigt, tragende Systeme für Hochhäuser zu entwerfen sowie diese zu berechnen.
   • sind befähigt, Tragwerke für Hochhäuser konstruktiv durchzuarbeiten, insbesondere hinsichtlich der Darstellung von Details
   • sind befähigt, die tragenden Konstruktionen von Hochhäusern zu dimensionieren
   • beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen als Grundlage für das Entwerfen im interdisziplinär zusammengesetzten Team

13. Inhalt:

14. Literatur:
Skrift zur Vorlesung “Entwerfen und Konstruieren von Hochhäusern”, Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>681301 Vorlesung Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:     | Präsenzzeit: ca. 56 h  
|                                     | Selbststudium: ca. 124 h  
|                                     | Gesamt: ca. 180 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name:     | 68131 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern (PL),  
|                                     | schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... :             |                                                                     |
| 19. Medienform:                     |                                                                     |
| 20. Angeboten von:                  |                                                                     |
### Modul: 48340 Ultraleichtbau

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900107</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt; Leichtbau und Energie --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Spezialisierungsmodule --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Modul 020900438 Leichtbau</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Projektstudie</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Optimierungsmethoden</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>• Vorlesungsunterlagen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>• 483401 Vorlesung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 483402 Übung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48341 Ultraleichtbau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2123 Seminar 2

Zugeordnete Module:

48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz
48330 Fassaden und Gebäudehüllen
48340 Ultraleichtbau
48350 Informationskompetenz Architektur
51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern
Modul: 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 020900117
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten:
   • Harald Garrecht
   • Dirk Alexander Schwede
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
       →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
       →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
       →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
       →

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Vertiefungsmodul --> Seminare
       →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


   Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

   • Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
   • Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
   • Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:

   In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

   • Einführung in die Thematik
14. Literatur:


Brenner, V.: Recyclinggerechtes Konstruieren.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48321 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

2. Modulkürzel: 020900120
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul → Baukonstruktion und integriertes Entwerfen → Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul → Leichtbau und Energie → Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul → Leichtbau und Energie → Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul → Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen → Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul → Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Das Ziel dieser Vorlesungsreihe ist die Studierenden zu befähigen, die Entwurfsaufgabe und ihren Kontext hinsichtlich der Auswirkung auf die Nachhaltigkeit des späteren Bauwerkes zu erfassten und nachhaltige Lösungsansätze zu entwickeln, die zukünftig mit dem geringstmöglichen Einsatz von Energie und Ressourcen die höchstmögliche Gesamtwirtschaftlichkeit, Behaglichkeit und Architekturqualität erzielen.

Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
• die Dimensionen des nachhalten Bauens aufzählen
• Strategien des nachhalten Bauens beschreiben
• die Aspekte der Nachhaltigkeit im Entwurf mehrdimensional berücksichtigen
• die Aspekte der Nachhaltigkeit in den Entwurfsprozess einordnen
• Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit für einzelne Aspekte nennen
• ganzheitliche Bewertungssysteme des Nachhaltigen Bauens beschreiben
• Maßnahmen des klimagerechten Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln
• Maßnahmen des ressourcenschonenden Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln

13. Inhalt:
In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Nachhaltigen Bauens eingeführt und in den lokalen/klimatischen, kulturellen und technischen
Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

- Einführung Nachhaltigkeit
- Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Lokaler Kontext: Randbedingungen für Nachhaltige Entwicklung
- Ebenen des Nachhaltigen Bauens: Zusammenhänge / Verknüpfungen
- Prozessaspekte in der Bauindustrie und in Projektteams
- Grundlagen, Bewertungs- und Zertifizierungsmethoden einzelner Aspekte
- Ressourceneffizienz / Recycling
- Klimagerechtes Bauen
- Klimagerechtes Bauen / Gebäudeenergiesysteme
- Energiesysteme
- Zusammenfassung und Szenarios

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 515501 Vorlesung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 515502 Übung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

gesamt: 180h

52h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 51551 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich oder mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48330 Fassaden und Gebäudehüllen

2. Modulkürzel: 020900105  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: • Werner Sobek
• Walter Haase
• Wolfgang Sundermann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Vertiefungsmodul --> Seminare |

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt:

   - Einwirkungen (klimatische und andere Einwirkungen)
   - Nutzerkomfort
   - Bauphysikalische Grundlagen
   - Werkstoffe und Komponenten
   - Fassadentypen und deren Besonderheiten
   - Sonderkonstruktionen im Fassadenbereich
   - Grundlagen der Energiegewinnung und der Energiespeicherung
   - Übersicht der aktuellen Forschung zu adaptiven Hüllen
   - Recyclingaspekte bei Gebäudehüllen

14. Literatur:

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 483301 Vorlesung Fassaden und Gebäudehüllen  
| | • 483302 Übung Fassaden und Gebäudehüllen |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48331 Fassaden und Gebäudehüllen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 48350 Informationskompetenz Architektur

2. Modulkürzel: 020900003
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0

5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulle -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2

   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Leichtbau und Energie -->Seminar 1

   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule -->Leichtbau und Energie -->Seminar 2

   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulle -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2

   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodulle -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

   Studierende
   - beherrschen die wichtigsten Techniken der Literaturrecherche
   - kennen und benutzen relevante Fachdatenbanken des Bauwesens
   - strukturieren und evaluieren selbständig Rechercheergebnisse
   - arbeiten mit professionellen Literaturverwaltungsprogrammen
   - sind befähigt, Rechercheergebnisse in Form so genannter „Reviews“ zusammenfassend darzustellen

13. Inhalt:

   Grundlagen:
   - wissenschaftliche Vorgehensweisen
   - ethische, technische und formale Ansprüche
   - wissenschaftliches Publizieren
   - Bewertung von Veröffentlichungen

   Ressourcen:
   - Printmedien und elektronische Medien
   - Evaluierung von Internetsuchergebnissen

   Bibliothekswesen:
   - lokale, regionale und überregionale Bibliotheken, Bibliothekssysteme und -verbünde
   - Katalogdatenbanken und Suchmaschinen
   - Referenz- und Volltextdatenbanken

   Recherchen:
   - Grundtechniken und Evaluierungskriterien
   - Bearbeitung, Speicherung und Export von Ergebnissen
   - praktische Übungen im PC-Pool

   Literaturverwaltung:
   - professionelle Programme
- Verarbeitung von Rechercheergebnissen
- Übernahme von Zitaten in wissenschaftliche Texte
- Erstellung von Bibliographien

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48351 Informationskompetenz Architektur (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900104</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Kenntnisse über nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte Systeme</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Studierende</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• beherrschen die Grundlagen des Hochhausbaus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, tragende Systeme für Hochhäuser zu entwerfen sowie diese zu berechnen.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, Tragwerke für Hochhäuser konstruktiv durchzuarbeiten, insbesondere hinsichtlich der Durcharbeitung von Details</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, die tragenden Konstruktionen von Hochhäusern zu dimensionieren</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen als Grundlage für das Entwerfen im interdisziplinär zusammengesetzten Team</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Einwirkungen auf Hochhäuser, allgemein</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen der Gebäudeaerodynamik. Besuch Windkanal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Beanspruchungen durch Erdbeben</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geschichtliche Entwicklung des Hochhausbaus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hochhäuser: Tragsysteme und Bauweisen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Baumethoden</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen des Nutzerkomforts</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dimensionierung, statische und dynamische Auslegung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>681301      Vorlesung Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>Präsenzzeit: ca. 56 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Selbststudium: ca. 124 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesamt: ca. 180 h</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>68131      Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48340 Ultraleichtbau

2. Modulkürzel: 020900107 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

→ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Modul 020900438 Leichtbau


14. Literatur:
• Vorlesungsunterlagen

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 483401 Vorlesung
• 483402 Übung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48341 Ultraleichtbau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 80910 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulkürzel:</th>
<th>020900121</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
</tr>
<tr>
<td>Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 Spezialisierungsmodule --&gt;Leichtbau und Energie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 12. Lernziele:
Studierende beherrschen neben den Leichtbau-Prinzipien die Entwurfskomponenten des nachhaltigen und ressourcensensitiven Bauens. Sie sind in der Lage, die erlernten Fähigkeiten im Entwerfen mit Konzepten zu innovativen Programmen, ungewöhnlichen Standorten, experimentellen Strukturen, komplexen Räumen oder intelligenten Fertigungstechniken zu verknüpfen und beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Funktion, Konstruktion, Material und Form. Sie können die geforderten Arbeitsschwerpunkte systematisch vertiefen und ausarbeiten und können die Inhalte der Arbeit mit geeigneten Darstellungsmethoden und einer mündlichen Präsentation angemessen vermitteln.

### 13. Inhalt:
Neben den innovativen Konzepten und großmaßstäblichen Entwürfen sind detaillierte Untersuchungen zu einem bestimmten Problem oder einer spezifischen Gebäudekomponente gefordert. Folgende Themen bilden den Schwerpunkt am ILEK:
- Transmission und Adaptivität (Gebäudehülle, Klimakonzept, Textilien, Robotik etc.)
- Material und Kreativität (Betone, Gläser, Textilien etc.)
- Produktion und Optimierung (Komplexe Strukturen, Fertigungstechnologien, etc.)
- System und Minimierung (Adaptive Tragwerke, Vakuumkonstruktionen etc.)

Es werden interdisziplinäre Entwurfsansätze erfordert, die intelligente und vor allem zukunftsorientierte Lösungen darstellen.

### 14. Literatur:
- Brenner, B.: Recyclinggerechtes Konstruieren.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnr/nummern und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
213 Soziologie

Zugeordnete Module:
- 2131 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2132 Seminar 1
- 2133 Seminar 2
- 80890 Masterarbeit
2131 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module: 48120 Schwerpunkt empirische Sozialforschung
Modul: 48120 Schwerpunkt empirische Sozialforschung

2. Modulkürzel: 011400222
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christine Hannemann
9. Dozenten: • Gerd Kuhn
              • Christine Hannemann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ⇒ Spezialisierungsmodulle --> Soziologie --> Entwurfs-/Projektarbeiten
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ⇒ Vertiefungsmodulle --> Entwurfs-/Projektarbeiten
11. Empfohlene Voraussetzungen:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481201 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48121 Projektarbeit: Schwerpunkt empirische Sozialforschung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von: Architektur- und Wohnsoziologie
2132 Seminar 1

Zugeordnete Module:
- 47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I
- 47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II
- 47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III
- 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II
- 47950 Architekturhistorischer Kontext
- 47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten
- 47970 Architekturgeschichte M I
- 47980 Architekturgeschichte M II
- 48040 Architektonische Phänomene
- 48130 Wohnen I
- 48140 Wohnen II
- 48150 Architektur- und Wohnsoziologie
- 48160 Stadtsociologie
- 48200 Städtebau und Stadtplanung
- 48210 Internationaler Städtebau
- 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung
- 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement
- 48240 Stadtaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie
- 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft
- 48280 Landschaftsplanung und Ökologie
- 48290 Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen
- 50490 Architekturtheorie
Modul: 48040 Architektonische Phänomene

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010700559</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann

9. Dozenten:
- Markus Allmann
- Gerd Bruyn
- Kyra Bullert
- Bettina Klinge
- Mona Mahall
- Asli Serbest
- Sebastian Wockenfuß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Das Modul befähigt die Studierenden, das aktuelle Architekturgeschehen zu analysieren, kritisch zu reflektieren und in Bezug zur eigenen Entwurfshaltung zu setzen. Die mit analysierenden Betrachtungen und einer produktiven Reflektion gekoppelte theoretische Auseinandersetzung hilft, die eigene Haltung weiterzuentwickeln und die Entwurfskompetenz zu stärken.

13. Inhalt:
Das Seminar behandelt die Wechselwirkung von Architektur, Kunst und Gesellschaft. Es beleuchtet architektonische Phänomene und setzt diese in Bezug zum aktuellen gesellschaftlichen, kulturellen und politischen Diskurs. Ursachen und Hintergründe werden analysiert und reflektiert, um daraus Ansätze im Bereich des konzeptionellen Entwerfens abzuleiten.

14. Literatur:
Wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben u.a.:
- Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960, 2003
- Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 480401 Seminar Architektonische Phänomene
- 480402 Stegreif Architektonische Phänomene

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 48041 Architektonische Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48150 Architektur- und Wohnsoziologie

2. Modulkürzel: 011400223  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christine Hannemann
9. Dozenten: • Gerd Kuhn  • Sigrid Loch  • Christine Hannemann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodul --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48151 Seminar: Architektur- und Wohnsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von: Architektur- und Wohnsoziologie
**Modul: 47970 Architekturgeschichte M I**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100412</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Vertiefte Methodenkompetenz in Erfassung und Beurteilung architektur- und stadtbaugeschichtlicher Situationen (vom Einzelbauwerk bis zur Stadtplanung). Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte und sind fähig die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden. Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>479701 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>479701 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47971 Seminar: Architekturgeschichte M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47980 Architekturgeschichte M II

2. Modulkürzel: 011100413
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. Dozenten:
• Elisabeth Szymczyk-Eggert
• Kerstin Renz
• Dietlinde Schmitt-Vollmer
• Klaus Philipp
• Christiane Fülscher
• Simon Paulus
• Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Vertiefung in Architekturvermittlung und Architekturkritik im architekturgeschichtlichen Kontext.

13. Inhalt:
Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte; Erarbeitung und Darstellung von Vermittlungsmöglichkeiten (analog und/oder digital).

14. Literatur:
Die Literraturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47981 Seminar: Architekturgeschichte M II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
**Modul: 47950 Architekturhistorischer Kontext**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100411</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>- Elisabeth Szymczyk-Eggert</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Kerstin Renz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Dietlinde Schmitt-Vollmer</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Klaus Philipp</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Christiane Fülscher</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Simon Paulus</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Verena Stappmanns</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Soziologie --&gt; Seminar 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Spezialisierungsmodul --&gt; Soziologie --&gt; Seminar 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>➞ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte oder Gebäudelehre und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden. Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>479501 Seminar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47951 Seminar: Architekturhistorischer Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 50490 Architekturtheorie

2. Modulkürzel: 010700557  
5. Modulsdauer: 1 Semester  

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig  

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch  

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn

9. Dozenten:  
   • Gerd Bruyn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare
      1
    → Spezialisierungsmodule --> Konzeptionelles Entwerfen --> Seminare
      2
    → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
    → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:  

12. Lernziele:  
   Am Ende des Kurses haben die Studierenden verstanden, weshalb und auf welche Weise einzelne philosophische Denkschulen in Gegenwart und Vergangenheit einen so hohen Einfluss auf die Architektur genommen haben und weiterhin nehmen. Außerdem sind die Studierenden dazu in der Lage, ihre eigene architektonische Haltung und Entwurfsposition in Hinblick auf die Programme und Theorien bedeutender Philosophen und Architekturtheoretiker zu differenzieren und weiterzuentwickeln.

13. Inhalt:  

14. Literatur:  
   Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  
   Gerd de Bruyn: Fisch und Frosch oder Die Selbstkritik der Modern, 2001  
   Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit 1960  
   Gerd de Bruyn: Die enzyklopädische Architektur, 2008  
   Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010  
   Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
   504901 Vorlesung Architekturtheorie

Stand: 14. April 2016  Seite 491 von 758
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>50491 Architekturtheorie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 48210 Internationaler Städtebau

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200532</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulsdauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Astrid Ley</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 9. Dozenten:
- Astrid Ley
- Helmut Bott
- Martina Barbara Baum
- Johann Jessen

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 3</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt;Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
- Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

#### 12. Lernziele:

#### 13. Inhalt:
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten

2. Modulkürzel: 011100421 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Alexander Schwarz
9. Dozenten: • Victoria Gaudecker • Arno Lederer • Dorothee Riedle • Michael Ragaller • Leslie Koch
11. Empfohlene Voraussetzungen:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479601 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47961 Seminar: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform: 
20. Angeboten von:
## Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000531</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Antje Stokman</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Antje Stokman</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemare Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme,

### 14. Literatur:

Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart


<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482801 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48281 Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Grundlagen der Planung --> Seminare
  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1
  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2
  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodul --> Seminare

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

#### 12. Lernziele:

Die Studierenden haben einen vertieften Überblick über die Teilaufgaben, die beim Planen und Entwerfen zu bearbeiten sind. Diese Teilaufgaben können sie in einen systematischen Zusammenhang stellen. Dabei können sie typische Hemmnisse und Schwierigkeiten identifizieren, die bei der Bearbeitung dieser Teilaufgaben auftreten, sowie Möglichkeiten bzw. Methoden aufzeigen, wie diese Hemmnisse und Schwierigkeiten bewältigt werden können.

#### 13. Inhalt:


#### 14. Literatur:

Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Form</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>474801</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47481</td>
<td>Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 18. Grundlage für ...


#### 19. Medienform:


#### 20. Angeboten von:
### Modul: 47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800006</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Prof. Walter Schönwandt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- **M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013**
  - Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Seminare
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  - Vertiefungsmodule --> Seminare

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

#### 12. Lernziele:


#### 13. Inhalt:

Planungskonzepte, -methoden und -theorien werden erörtert und an konkreten Fällen aus verschiedenen Anwendungsgebieten und/oder an wissenschaftlichen Themengebieten vertieft.

Das Modul dient der Aneignung instrumentaler Kompetenzen, d.h. Wissen und Verstehen auch in neuen und unvertrauten Situationen eigenständig anzuwenden, die in einem breiten und multidisziplinären Zusammenhang mit dem Studienfeld der Architektur und Stadtplanung stehen. Der Schwerpunkt des Moduls liegt im Bereich der fortgeschrittenen strategisch-konzeptionellen und planungsmethodischen Kompetenzen.


#### 14. Literatur:

Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

| 474901 | Seminar |

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

| 47491 | Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

#### 18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800007</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
<td>9. Dozenten:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
  " Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare  
  " M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  " Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
  " M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  " Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
  " M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  " Vertiefungsmodule -->Seminare  |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben |
  Das Modul vermittelt instrumentale Kompetenzen, die der Aneignung und Anwendung von Wissen und Fähigkeiten in neuen und unvertrauten Situationen dienen und dabei im Zusammenhang mit dem breiten und multidisziplinären Studienfeld der Architektur und Stadtplanung stehen.  
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 475001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47501 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform:       | |
| 20. Angeboten von:    | |
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

2. Modulkürzel: 011200537
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten:
  • Astrid Ley
  • Martina Barbara Baum
  • Helmut Bott
  • Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
    ➔
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II

2. Modulkürzel: 010800008  5. Modulldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Seminare
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele: Die Studierenden besitzen die Kompetenz zur Beurteilung entscheidender Faktoren der raumbezogenen strategischen Planung, die Handlungskompetenz zur Erarbeitung von Problemlösestrategien sowie die Kompetenz zur Anwendung jeweils relevanter Methoden und zugehöriger Werkzeuge.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47511 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

2. Modulkürzel: 011200535
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Studierende haben vertiefte Kenntnisse über die Stadtbaugeschichte, die Stadttypologien und Stadtabusteine erworben. Sie haben im Rahmen einer Hausarbeit gelernt sich ein gestelltes Thema eigenständig zu erarbeiten und in den Kontext einzubinden.

13. Inhalt:
In der Hausarbeit werden von den Teilnehmern u.a. folgende Themen bearbeitet:

• Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften)
• Vergleich unterschiedlicher Stadttypen in verschiedenen Epochen und Kulturräumen
• Interpretation stadträumlicher Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien
• Typologien und Kategorien der Stadtgeschichte und Stadtbausteine

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtbauweise. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumpilot Grundlagen, Stuttgart 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

2. Modulkürzel: 011200534
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Englisch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley
9. Dozenten: • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum
   • Helmut Bott
   • Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele: Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.

13. Inhalt: The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48160 Stadtsoziologie

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Gerd Kuhn  
• Sigrid Loch  
• Christine Hannemann |
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 13. Inhalt: | Die Studierenden haben sich intensiv mit stadtsoziologischen Themen auseinandergesetzt, die Relevanz für Architektur und Stadtplanung besitzen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse stadtsoziologischer Themen, wie Segregation, Urbanität, öffentlicher Raum oder schrumpfenden Städte. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 481601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48161 Seminar: Stadtsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: | Architektur- und Wohnsoziologie |
Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

2. Modulkürzel: 011000533
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman

9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Einführung in Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Ökosysteme und integrierter Infrastruktursysteme
Kenntnisse über Verfahren und Methoden der Landschaftsplanung und Infrastrukturplanung, Einführung in das Entwerfen unter Einbeziehung naturnaher, gestalterischer, technischer und sozio-ökonomischer Aspekte, Darstellung der verschiedenen Handlungsperspektiven aus Sicht der Verkehrsplanung, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung, Stadtentwicklung etc.
Strategien zukunftsfähiger Raumentwicklung und Gestaltung einer grünen Infrastruktur in expandierenden wie in schrumpfenden Räumen - national und international.

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48291 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200531</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Helmut Bott  
| | • Astrid Ley  
| | • Johann Jessen  
| | • Martina Barbara Baum  
| | • Walter Schönwandt |
| | ➔ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1  
| | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➔ Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2  
| | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1  
| | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2  
| | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
| | ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3  
| | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
<p>| | ➔ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 13. Inhalt: | In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungsebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätskonzepte und Technologien. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482001 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200533</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum  
• Helmut Bott  
• Johann Jessen  
• Walter Schönwandt |
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare  
→ |
| 12. Lernziele: | Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt. Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Stadtverwaltung, Stadtumbau, Stadterhaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmödelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und |
| 13. Inhalt: |  

Seite 514 von 758
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
482201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 48130 Wohnen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400213</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Thomas Jocher</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**9. Dozenten:**
- Thomas Jocher
- Gerd Kuhn
- Sigrid Loch
- Ulrike Scherzer
- Florian Gruner
- Katja Knaus
- Tobias Bochmann

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
  - Vertiefungsmodule --> Seminare

**11. Empfohlene Voraussetzungen:**

**12. Lernziele:**
Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu experimentellen Ansätzen in aktuellen Wohnbaukonzeptionen erlangt.

**13. Inhalt:**
Im Seminar werden interdisziplinäre Fragestellungen zum Wohnen behandelt und experimentelle Entwurfsansätze untersucht. Analysiert werden beispielsweise raumatmosphärische oder raumtypologische Konzepte im Wohnen, wie hybride und nutzungsoffene Gebäudestrukturen. Weitere Schwerpunkthemen sind u.a. auch weiterentwickelte konstruktive oder bautechnische Konzepte oder neue Materialien im Wohnungsbau.

**14. Literatur:**
- Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
- Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
- Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
- Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
- Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
- Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48131 Seminar Wohnen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48140 Wohnen II

2. Modulkürzel: 011400214
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher

9. Dozenten:
   • Thomas Jocher
   • Gerd Kuhn
   • Sigrid Loch
   • Ulrike Scherzer
   • Florian Gruner
   • Katja Knaus
   • Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu aktuellen Fragen des Wohnens und zum Wohnungsbau im Kontext des sozialen Wandels erlangt.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481401 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnr/n und -name:</td>
<td>48141 Seminar Wohnen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 2133 Seminar 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47510 Spezielle Entwürfs- und Planungsmethoden II</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47950 Architekturhistorischer Kontext</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47970 Architekturgeschichte M I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47980 Architekturgeschichte M II</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48040 Architektonische Phänomene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48130 Wohnen I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48140 Wohnen II</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48150 Architektur- und Wohnsoziologie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48160 Stadtsoziologie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48200 Städtebau und Stadtplanung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48210 Internationaler Städtebau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48240 Stadtbaugechichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48280 Landschaftsplanung und Ökologie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50490 Architekturtheorie</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48040 Architektonische Phänomene

2. Modulkürzel: 010700559  5. Modulduer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann
9. Dozenten:  • Markus Allmann  
  • Gerd Bruyn  
  • Kyra Bullert  
  • Bettina Klinge  
  • Mona Mahall  
  • Asli Serbest  
  • Sebastian Wockenfuß
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele: Das Modul befähigt die Studierenden, das aktuelle Architekturgeschehen zu analysieren, kritisch zu reflektieren und in Bezug zur eigenen Entwurfshaltung zu setzen. Die mit analysierenden Betrachtungen und einer produktiven Reflektion gekoppelte theoretische Auseinandersetzung hilft, die eigene Haltung weiterzuentwickeln und die Entwurfskompetenz zu stärken
   Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010
15. Lehrveranstaltungen und -formen: • 480401 Seminar Architektonische Phänomene
   • 480402 Stegreif Architektonische Phänomene
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48041 Architektonische Phänomene (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 48150 Architektur- und Wohnsoziologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400223</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Gerd Kuhn  
• Sigrid Loch  
• Christine Hannemann |
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 481501 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48151 Seminar: Architektur- und Wohnsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |
| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: | Architektur- und Wohnsoziologie |
## Modul: 47970 Architekturgeschichte M I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100412</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Elisabeth Szymczyk-Eggert  
• Kerstin Renz  
• Dietlinde Schmitt-Vollmer  
• Klaus Philipp  
• Christiane Fülscher  
• Simon Paulus  
• Verena Stappmanns |
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 12. Lernziele: | Vertiefte Methodenkompetenz in Erfassung und Beurteilung architektur- und stadtbaugeschichtlicher Situationen (vom Einzelbauwerk bis zur Stadtplanung). Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte und sind fähig die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden. Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge |
| 13. Inhalt: | Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte |
| 14. Literatur: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479701 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47971 Seminar: Architekturgeschichte M I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |

# Modul: 47980 Architekturgeschichte M II

| 2. Modulkürzel: | 011100413 | 5. Moduldauer: | 1 Semester |
| 4. SWS: | 4.0 | 7. Sprache: | Deutsch |

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Klaus Philipp

9. Dozenten:
- Elisabeth Szymczyk-Eggert
- Kerstin Renz
- Dietlinde Schmitt-Vollmer
- Klaus Philipp
- Christiane Fülscher
- Simon Paulus
- Verena Stappmanns

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --Soziologie --Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --Soziologie --Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Vertiefungsmodule --Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte; Erarbeitung und Darstellung von Vermittlungsmöglichkeiten (analog und/oder digital).

14. Literatur:
Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. u.a.: Klaus Jan Philipp: Das Reclam Buch der Architektur, Ditzingen 2006

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 479801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbstanstudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47981 Seminar: Architekturgeschichte M II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47950 Architekturhistorischer Kontext

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100411</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Elisabeth Szymczyk-Eggert  
  • Kerstin Renz  
  • Dietlinde Schmitt-Vollmer  
  • Klaus Philipp  
  • Christiane Fülscher  
  • Simon Paulus  
  • Verena Stappmanns |
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu besonderen Aspekten der Architekturgeschichte oder Gebäudelehre und sind fähig, die erlernten Methoden auf Gebäude, Ensembles etc. zu übertragen und anzuwenden. Durch Teilnahme an Exkursionen, Begehungen und Dokumentationen vor Ort verfügen sie über praktische Anschauung der historischen Materialität, Bautechnik, räumliche und ästhetische Zusammenhänge. |
| 14. Literatur: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)“ von Vitruv |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479501 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47951 Seminar: Architekturhistorischer Kontext (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

Stand: 14. April 2016 Seite 526 von 758
Modul: 50490 Architekturtheorie

2. Modulkürzel: 010700557
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Gerd Bruyn

9. Dozenten:
   •
   • Gerd Bruyn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodul → Konzeptionelles Entwerfen → Seminare
            1
    → Spezialisierungsmodul → Konzeptionelles Entwerfen → Seminare
            2
    → Spezialisierungsmodul → Soziologie → Seminar 1
    → Spezialisierungsmodul → Soziologie → Seminar 2
    → Spezialisierungsmodul → Vertiefungsmodul → Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Am Ende des Kurses haben die Studierenden verstanden, weshalb
    und auf welche Weise einzelne philosophische Denkschulen in
    Gegenwart und Vergangenheit einen so hohen Einfluss auf die
    Architektur genommen haben und weiterhin nehmen. Außerdem sind
    die Studierenden dazu in der Lage, ihre eigene architektonische Haltung
    und Entwurfsposition in Hinblick auf die Programme und Theorien
    bedeutender Philosophen und Architekturtheoretiker zu differenzieren
    und weiterzuentwickeln.

13. Inhalt:
    Die Vorlesung gibt einen Einblick in die architekturtheoretischen
    Fragen der gegenwärtigen Architektur und Baukultur. Zudem wird
    ständig die Frage nach der Aktualität und Reformulierung vormoderner
    Architekturtheorien gestellt. Ausflüge in die moderne Städtebautheorie
    ergänzen das Vorlesungsprogramm. In den Übungen steht die Textkritik
    im Vordergrund.

14. Literatur:
    Wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
    Gerd de Bruyn: Fisch und Frosch oder Die Selbstkritik der Modern, 2001
    Gerd de Bruyn/Stephan Trüby (Hg.): architektur-theorie.doc. texte seit
    1960
    Gerd de Bruyn: Die enzyklopädische Architektur, 2008
    Gerd de Bruyn u. Wolf Reuter: Das Wissen der Architektur, 2010
    Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 504901 Vorlesung Architekturtheorie
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Inhaltsangabe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Prüfungsnummer/n und -name: 50491 Architekturtheorie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Grundlage für ... :</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Angeboten von:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 48210 Internationaler Städtebau

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200532</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Astrid Ley</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Helmut Bott  
• Martina Barbara Baum  
• Johann Jessen |

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Es werden auf unterschiedlichen räumlichen Maßstabsebenen Aspekte der europäischen und außereuropäischen Stadtentwicklung vermittelt. Es wird die räumliche Entwicklung in ihren verschiedenen Ausprägungen und Entwicklungsstadien im nationalen und internationalen Maßstab behandelt. Zu den zentralen Themen gehören die globale Verstädterung, verschiedene Stadttypen, Planungs- und Projektentwicklungswerkzeuge im internationalen Kontext, sowie Aspekte internationaler Entwicklungszusammenarbeit, Stadtmanagement...
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplandung Universität Stuttgart, 2009

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47960 Kontextuelles Entwerfen öffentlicher Bauten

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100421</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Alexander Schwarz</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Victoria Gaudecker  
• Arno Lederer  
• Dorothee Riedle  
• Michael Ragaller  
• Leslie Koch |
| 13. Inhalt: | Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv |
| 14. Literatur: |  |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 479601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47961 Seminar: Kontextueller Entwurf öffentlicher Bauten (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

---


Seite 531 von 758
Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

2. Modulkürzel: 011000531

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 4.0

5. Modulnamen: Landschaftsplanung und Ökologie

6. Turnus: unregelmäßig

7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman

9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare
  ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


13. Inhalt: Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemaren Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme,

14. Literatur:

Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009

v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart


<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482801 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48281 Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47480 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I

2. Modulkürzel: 010800005
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul -->Grundlagen der Planung -->Seminare
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 474801 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47481 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

# Modul: 47490 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010800006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulmenge:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Walter Schönwandt</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Schönwandt</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 474901 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47491 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47500 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III

2. Modulkürzel: 010800007
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Grundlagen der Planung --> Seminare
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über Fertigkeiten, welche Sie dazu befähigen, ihre Kenntnisse von Planungsprozessen für den sicheren methodischen und inhaltlichen Umgang mit Fragestellungen der Architektur, Stadt- oder Regionalplanung anzuwenden.

13. Inhalt:
Grundlagenfertigkeiten zur theoretischen und praktischen Umsetzung von Planungskonzepten, -methoden und -theorien werden vorgestellt, erörtert und an konkreten Fällen aus verschiedenen Anwendungsgebieten exemplifiziert.
Das Modul vermittelt instrumentale Kompetenzen, die der Aneignung und Anwendung von Wissen und Fähigkeiten in neuen und unvertrauten Situationen dienen und dabei im Zusammenhang mit dem breiten und multidisziplinären Studienfeld der Architektur und Stadtplanung stehen.

14. Literatur:
Schönwandt et al.: Die Kunst des Problemlösens

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47501 Methoden und Theorien des Planens und Entwerfens III (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

2. Modulkürzel: 011200537
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten:
   - Astrid Ley
   - Martina Barbara Baum
   - Helmut Bott
   - Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
        ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
            (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
            (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
            (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
    Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
482601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47510 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II

2. Modulkürzel: 010800008  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt

9. Dozenten: Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    --> Spezialisierungsmodule -->Grundlagen der Planung -->Seminare
    --> Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    --> Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    --> Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben

12. Lernziele: Die Studierenden besitzen die Kompetenz zur Beurteilung entscheidender Faktoren der raumbezogenen strategischen Planung, die Handlungskompetenz zur Erarbeitung von Problemlösestrategien sowie die Kompetenz zur Anwendung jeweils relevanter Methoden und zugehöriger Werkzeuge.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 475101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47511 Spezielle Entwurfs- und Planungsmethoden II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

2. Modulkürzel: 011200535
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott
9. Dozenten: • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum
   • Helmut Bott
   • Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungs module --> Soziologie --> Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungs module --> Soziologie --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungs module --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungs module --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungs module --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Vertiefungs module --> Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
   • Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften)
• Vergleich unterschiedlicher Stadttypen in verschiedenen Epochen und Kulturräumen
• Interpretation stadtträumlicher Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien
• Typologien und Kategorien der Stadtgeschichte und Stadtbausteine

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtbausteine. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumpilot Grundlagen, Stuttgart 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200534</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Englisch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Astrid Ley</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum  
• Helmut Bott  
• Johann Jessen |

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  - Vertiefungsmodul -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

### 12. Lernziele:

Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.

### 13. Inhalt:

The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.

### 14. Literatur:

Hasan, A., S. Patel and D. Satterthwaite (2005): How to Meet the Millennium Development Goals (MDGS) in Urban Areas
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Modul: 48160 Stadtsoziologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400224</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Gerd Kuhn  
• Sigrid Loch  
• Christine Hannemann |
| 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: |  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 13. Inhalt: | Die Studierenden haben sich intensiv mit stadtsoziologischen Themen auseinandergesetzt, die Relevanz für Architektur und Stadtplanung besitzen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse stadtsoziologischer Themen, wie Segregation, Urbanität, öffentlicher Raum oder schrumpfenden Städte. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 481601 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48161 Seminar: Stadtsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: | Architektur- und Wohnsoziologie |
Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman
9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodelle -->Soziologie -->Seminar 1
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodelle -->Soziologie -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodelle -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodelle -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodelle -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodelle -->Seminare
  →

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Einführung in Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Ökosysteme und integrierter Infrastruktur systeme
Kenntnisse über Verfahren und Methoden der Landschaftsplanung und Infrastrukturplanung, Einführung in das Entwerfen unter Einbeziehung naturräumlicher, gestalterischer, technischer und sozio-ökonomischer Aspekte, Darstellung der verschiedenen Handlungsperspektiven aus Sicht der Verkehrsplanung, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung, Stadtentwicklung etc.
Strategien zukunftsfähiger Raumentwicklung und Gestaltung einer grünen Infrastruktur in expandierenden wie in schrumpfenden Räumen - national und international.
14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nummer</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>482901</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nummer</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48291</td>
<td>Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

2. Modulkürzel: 011200531
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten: • Helmut Bott
• Astrid Ley
• Johann Jessen
• Martina Barbara Baum
• Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


13. Inhalt: In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungsebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätskonzepte und Technologien.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482001 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

2. Modulkürzel: 011200533
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen
• Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


Sie haben ein gründlichen Überblick über die Theorien, Methoden und Instrumente der räumlichen Planung auf allen Maßstabsebenen und sind in der Lage, sie auf konkrete Planungsfälle anzuwenden bzw. hinsichtlich ihrer Reichweite und Tauglichkeit zu bewerten.

13. Inhalt: Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt. Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Staderweiterung, Stadtumbau, Stadterhaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmodelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 48130 Wohnen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400213</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Thomas Jocher</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Thomas Jocher  
• Gerd Kuhn  
• Sigrid Loch  
• Ulrike Scherzer  
• Florian Gruner  
• Katja Knaus  
• Tobias Bochmann |
→ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 12. Lernziele: | Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu experimentellen Ansätzen in aktuellen Wohnbaukonzeptionen erlangt. |
Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010  
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011  
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002  
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010  
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002 |
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48131 Seminar Wohnen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
</table>

| 18. Grundlage für ... :             |                                                                      |
|-------------------------------------|                                                                      |

| 19. Medienform:                     |                                                                      |
|-------------------------------------|                                                                      |

<table>
<thead>
<tr>
<th>20. Angeboten von:</th>
<th>Institut für Wohnen und Entwerfen</th>
</tr>
</thead>
</table>
Modul: 48140 Wohnen II

2. Modulkürzel: 011400214
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher
9. Dozenten:
   - Thomas Jocher
   - Gerd Kuhn
   - Sigrid Loch
   - Ulrike Scherzer
   - Florian Gruner
   - Katja Knaus
   - Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu aktuellen Fragen des Wohnens und zum Wohnungsbau im Kontext des sozialen Wandels erlangt.

13. Inhalt:

14. Literatur:
Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48141 Seminar Wohnen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen
### Modul: 80890 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400220</th>
<th>5. Moduldaurer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Christine Hannemann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Die Studierenden verfügen nach erfolgreichem Abschluss der Masterarbeit über eine ausgewiesene Befähigung zum systematischen, analytischen Arbeiten nach anerkannten wissenschaftlichen Standards.

#### 12. Lernziele:

In der betreuten Masterarbeit wird eine sozialwissenschaftlich basierte wissenschaftlich-theoretische und/oder wissenschaftlich-empirische Reflexion zu einem Projekt oder Themenbereich in Architektur und Stadtplanung erarbeitet.

#### 14. Literatur:

Sozialwissenschaftliche und architektur- und stadtplanungbezogene Lektüre in Abhängigkeit der jeweiligen Themenstellung

#### 18. Grundlage für ... :

Architektur- und Wohnsoziologie
214 Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt)

Zugeordnete Module:
- 2141 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2142 Seminar 1
- 2143 Seminar 2
- 2144 Seminar 3
- 80900 Masterarbeit
2141 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module: 48170 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft
Modul: 48170 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft

2. Modulkürzel: 011200502
3. Leistungspunkte: 15.0 LP
4. SWS: 6.5
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten: • Walter Schönwandt
• Johann Jessen
• Helmut Bott
• Antje Stokman
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) --> Entwurfs-/Projektarbeiten
   ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Vertiefungsmodule --> Entwurfs-/Projektarbeiten
11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft sowie Entwerfen von Stadtquartieren und Freiräumen im europäischen Kontext
12. Lernziele:
13. Inhalt:
14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481701 Entwurfs-/Projektarbeit
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzzeit, 387 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48171 Integrierter Entwurf Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2142 Seminar 1

Zugeordnete Module:

43020  Stadt und Mobilität
48200  Städtebau und Stadtplanung
48210  Internationaler Städtebau
48220  Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung
48230  Stadtentwicklung und Stadtmanagement
48240  Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie
48250  Werkzeuge der räumlichen Planung
48260  Spezialthemen Stadt und Landschaft
48270  Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur
48280  Landschaftsplanung und Ökologie
48290  Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen
48360  Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme
56030  Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens
56040  Stadterneuerung und Stadtumbau
56050  Planen im ländlichen Raum
56060  Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung
Modul: 48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur

2. Modulkürzel: 011200538  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Ulrike Böhm  • Martina Barbara Baum  • Johann Jessen  • Astrid Ley  • Antje Stokman
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
    ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
      ➞ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482701 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48271 Freiraumgestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48210 Internationaler Städtebau

2. Modulkürzel: 011200532  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley

9. Dozenten: • Astrid Ley • Helmut Bott • Martina Barbara Baum • Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1 ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2 ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1 ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2 ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3 ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➔ Vertiefungsmodul -->Seminare ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>482101 Seminar</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für … :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

2. Modulkürzel: 011000531 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman
9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  →
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  →
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  →
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  →
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  →
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodulle -->Seminare
  →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:


13. Inhalt:

Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemaren Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme,

14. Literatur:

Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482801 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48281 Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 56050 Planen im ländlichen Raum

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200543</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Johann Jessen  
• Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum |
➞ Spezialisierungs module -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungs module -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungs module -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungs module -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 14. Literatur: | Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät  
Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2013;  
Gerhard Henkel: Der ländliche Raum. Berlin/Stuttgart 2004 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56051 Planen im ländlichen Raum (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

2. Modulkürzel: 021100010 5. Moduldaauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jörn Birkmann
9. Dozenten: Stefan Siedentop

    ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele: Die Studierenden unterziehen auf den gelegten Grundkenntnissen des Risikokonzepts urbane Siedlungssysteme einer integrierten Bewertung im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit. Die Studierenden gehen der Frage nach, ob Städte durch ihren Charakter als räumliche Hotspots anthropogener Ressourcenkonsumtion als eher umweltproblematische, risikobehaftete Siedlungsformen zu bezeichnen sind oder aufgrund ihrer im Vergleich zu suburbanen Siedlungsformen flächen- und rohstoffeffizienteren Befriedigung konsumtiver Bedürfnisse einen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten. Die Teilnehmer machen sich dazu mit den rivalisierenden Bewertungen städtischer Entwicklung vertraut und verfolgen dabei verschiedene sektorale und thematische Zugänge (Verkehr, Infrastrukturkosten, Stadtoekologie etc.).


14. Literatur: Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009,

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483601 Vorlesung Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

Stand: 14. April 2016 Seite 570 von 758
<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48361 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200537</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten: • Astrid Ley • Martina Barbara Baum • Helmut Bott • Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


   v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 43020 Stadt und Mobilität

2. Modulkürzel: [pord.modulcode] 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: -

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten:
   - Johann Jessen
   - Helmut Bott
   - Ralf Huber-Erler
   - Astrid Ley
   - Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
           (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
        ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
           (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
        ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
           (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
        ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare
        ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
    Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014 Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>430201 VL Stadt und Mobilität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180h (56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>43021 Stadt und Mobilität (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

2. Modulkürzel: 011200535
5. Modulldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten:
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


• Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften)
• Vergleich unterschiedlicher Stadttypen in verschiedenen Epochen und Kulturräumen
• Interpretation stadtträumlicher Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien
• Typologien und Kategorien der Stadtgeschichte und Stadtbausteine

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtbausteine. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumpilot Grundlagen, Stuttgart 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482401 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
### Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200534</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Englisch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Univ.-Prof. Astrid Ley</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>9. Dozenten:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Astrid Ley</td>
</tr>
<tr>
<td>• Martina Barbara Baum</td>
</tr>
<tr>
<td>• Helmut Bott</td>
</tr>
<tr>
<td>• Johann Jessen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Spezialisierungsmodul --&gt;Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --&gt;Seminar 3</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➔ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td>➔</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>12. Lernziele:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hasan, A., S. Patel and D. Satterthwaite (2005): How to Meet the Millennium Development Goals (MDGS) in Urban Areas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 56040 Stadterneuerung und Stadtumbau

2. Modulkürzel: 011200542
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Astrid Ley
    • Martina Barbara Baum
    • Helmut Bott
    • Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminare
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminare
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
13. Inhalt: In Vorträgen und Diskussionsrunden wird vermittelt, mit welchen Zielen und Maßnahmen die bestehenden Strukturen der Stadt weiter zu entwickeln, zu verbessern oder zu erhalten sind. Dabei lernen die Studierenden einerseits aktuelle Fallstudien kennen; andererseits werden Zusammenhänge und geschichtliche Bezüge durch die Beiträge der Lehrenden dargestellt.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 56041 Stadterneuerung und Stadtumbau (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Einführung in Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Ökosysteme und integrierter Infrastruktursysteme
Kenntnisse über Verfahren und Methoden der Landschaftsplanung und Infrastrukturplanung, Einführung in das Entwerfen unter Einbeziehung naturräumlicher, gestalterischer, technischer und sozio-ökonomischer Aspekte, Darstellung der verschiedenen Handlungsperspektiven aus Sicht der Verkehrsplanung, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung, Stadtentwicklung etc.
Strategien zukunftsfähiger Raumentwicklung und Gestaltung einer grünen Infrastruktur in expandierenden wie in schrumpfenden Räumen - national und international.
14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

482901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:

48291 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200531</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Johann Jessen  
• Martina Barbara Baum  
• Walter Schönwandt |
| 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| → Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 13. Inhalt: | In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungssebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätskonzepte und Technologien. |
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482001 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung

2. Modulkürzel: 011200544
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten:
   • Johann Jessen
   • Helmut Bott
   • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
   ➞

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
   ➞

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
   ➞

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare
   ➞

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56061 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200533</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten: 
- Astrid Ley
- Martina Barbara Baum
- Helmut Bott
- Johann Jessen
- Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
  - Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt. Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Stadtentwicklung, Stadtumbau, Stadterhaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmodelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 482201 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens

2. Modulkürzel: 011200541  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott
9. Dozenten: • Astrid Ley • Martina Barbara Baum • Helmut Bott • Johann Jessen

    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodul -->Seminare
    →

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


14. Literatur: Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät
    Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 Siebel;
    Leonhard Schenk: Stadt entwerfen. Birkhäuser 2013;

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56031 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48250 Werkzeuge der räumlichen Planung

2. Modulkürzel: 011200536
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen
• Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Die Studierenden sind in der Lage, die Umwelt mit Hilfe computergestützter Verfahren umfassend zu analysieren und unter Verwendung von Werkzeugen wie Geoinformationssysteme oder Simulationstechniken selbständig Landschafts- und Stadtplanungsaufgaben zu bewältigen.

13. Inhalt:
Es wird in die Geoinformationssysteme (GIS) eingeführt und digitale Simulationstechniken zu Lärm, Solar, Wind vermittelt und angewendet. Ziel ist es Grundlagenwissen zu vermitteln und durch konkrete Anwendung die Anforderungen und Abhängigkeiten verschiedener Parameter auf den städtebaulichen Entwurf zu testen, um Planungen besser steuern/ beurteilen zu können.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48251 Werkzeuge der räumlichen Planung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
20. Angeboten von:
## 2143 Seminar 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Kurzbeschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>43020</td>
<td>Stadt und Mobilität</td>
</tr>
<tr>
<td>48200</td>
<td>Städtebau und Stadtplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48210</td>
<td>Internationaler Städtebau</td>
</tr>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtbau geschichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48250</td>
<td>Werkzeuge der räumlichen Planung</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>48270</td>
<td>Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtkökologie und ökosystemares Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>48360</td>
<td>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme</td>
</tr>
<tr>
<td>56030</td>
<td>Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens</td>
</tr>
<tr>
<td>56040</td>
<td>Stadterneuerung und Stadtumbau</td>
</tr>
<tr>
<td>56050</td>
<td>Planen im ländlichen Raum</td>
</tr>
<tr>
<td>56060</td>
<td>Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur

2. Modulkürzel: 011200538
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Ulrike Böhm
• Martina Barbara Baum
• Johann Jessen
• Astrid Ley
• Antje Stokman
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
   ➔
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
   ➔
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482701 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48271 Freiraumgestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48210 Internationaler Städtebau

2. Modulkürzel: 011200532
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley

9. Dozenten: • Astrid Ley
• Helmut Bott
• Martina Barbara Baum
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000531</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Antje Stokman</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Antje Stokman</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemaren Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme,</td>
</tr>
</tbody>
</table>
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482801 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48281 Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
## Modul: 56050 Planen im ländlichen Raum

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200543</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Johann Jessen  
• Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum |
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56051 Planen im ländlichen Raum (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... | |
Modul: 48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

2. Modulkürzel: 021100010
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jörn Birkmann
9. Dozenten: Stefan Siedentop

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    Spezialisierungsmoduls --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
    Spezialisierungsmoduls --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
    Spezialisierungsmoduls --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
    Vertiefungsmoduls --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele: Die Studierenden unterziehen auf den gelegten Grundkenntnissen des Risikokonzepts urbane Siedlungssysteme einer integrierten Bewertung im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit. Die Studierenden gehen der Frage nach, ob Städte durch ihren Charakter als räumliche Hotspots anthropogener Ressourcenkonsumtion als eher umweltproblematische, risikobehaftete Siedlungsformen zu bezeichnen sind oder aufgrund ihrer im Vergleich zu suburbanen Siedlungsformen flächen- und rohstoffeffizienteren Befriedigung konsumtiver Bedürfnisse einen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten. Die Teilnehmer machen sich dazu mit den rivalisierenden Bewertungen städtischer Entwicklung vertraut und verfolgen dabei verschiedene sektorale und thematische Zugänge (Verkehr, Infrastrukturkosten, Stadtökologie etc.).


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483601 Vorlesung Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48361</th>
<th>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200537</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum  
• Helmut Bott  
• Johann Jessen |
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ VertiefungsModule -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
482601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 43020 Stadt und Mobilität

4. SWS: 4.0  7. Sprache: -

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Johann Jessen  • Helmut Bott  • Ralf Huber-Erler  • Astrid Ley  • Martina Barbara Baum


  → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
      (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

  → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 430201 VL Stadt und Mobilität

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180h (56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 43021 Stadt und Mobilität (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

2. Modulkürzel: 011200535
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
     (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
     (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
     (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
   → M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Studierende haben vertiefte Kenntnisse über die Stadtbaugeschichte, die Stadttypologien und Stadtautsteine erworben. Sie haben im Rahmen einer Hausarbeit gelernt sich ein gestelltes Thema eigenständig zu erarbeiten und in den Kontext einzubinden.

13. Inhalt:
In der Hausarbeit werden von den Teilnehmern u.a. folgende Themen bearbeitet:
• Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften)
14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtausteine. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumpilot Grundlagen, Stuttgart 2010

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

2. Modulkürzel: 011200534
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Englisch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley
9. Dozenten: Astrid Ley, Martina Barbara Baum, Helmut Bott, Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
    ➔
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
12. Lernziele: Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.
13. Inhalt: The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 56040 Stadterneuerung und Stadtumbau

2. Modulkürzel: 011200542  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Astrid Ley  • Martina Barbara Baum  • Helmut Bott  • Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodul --> Seminare
  →

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


13. Inhalt: In Vorträgen und Diskussionsrunden wird vermittelt, mit welchen Zielen und Maßnahmen die bestehenden Strukturen der Stadt weiter zu entwickeln, zu verbessern oder zu erhalten sind. Dabei lernen die Studierenden einerseits aktuelle Fallstudien kennen; andererseits werden Zusammenhänge und geschichtliche Bezüge durch die Beiträge der Lehrenden dargestellt.


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56041 Stadterneuerung und Stadtumbau (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:
20. Angeboten von:
## Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000533</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Antje Stokman</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Antje Stokman</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1
- Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
- Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
- Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
- Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
- Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
- Vertiefungsmodul --> Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Einführung in Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Ökosysteme und integrierter Infrastruktur systeme
Kenntnisse über Verfahren und Methoden der Landschaftsplanung und Infrastruktur planung, Einführung in das Entwerfen unter Einbeziehung naturräumlicher, gestalterischer, technischer und sozio-ökonomischer Aspekte, Darstellung der verschiedenen Handlungsperspektiven aus Sicht der Verkehrplanung, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung, Stadtentwicklung etc.
Strategien zukunftsfähiger Raumentwicklung und Gestaltung einer grünen Infrastruktur in expandierenden wie in schrumpfenden Räumen - national und international.
### 14. Literatur:


### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Kurzbezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>482901</td>
<td>Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer/n</th>
<th>Prüfungstyp</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48291</td>
<td>Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 18. Grundlage für ... :

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

2. Modulkürzel: 011200531
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulbauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum
9. Dozenten: • Helmut Bott
   • Astrid Ley
   • Johann Jessen
   • Martina Barbara Baum
   • Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    → Vertiefungsmodul -->Seminare
    →
11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
13. Inhalt: In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungssebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätskonzepte und Technologien.
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482001 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung

2. Modulkürzel: 011200544
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten:
• Johann Jessen
• Helmut Bott
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) --Seminare 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) --Seminare 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) --Seminare 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Studierende verfügen über vertiefte Kenntnisse der vielfältigen Akteursfelder in der Stadtentwicklung, der städtebaulichen Konzepte und Instrumente und der bau- und planungsrechtlichen Grundlagen (Bauleitplanung). Sie können so Planungsprozesse auf kommunaler Ebene besser verstehen und somit besser gestalten.

13. Inhalt:
Es werden die Kernbereiche des Bau- und Planungsrecht sowie der städtebaulichen Instrumente vertiefend in Vorträgen behandelt. Parallel erarbeiten sich die Studierenden eigenständig Themen durch Analyse einzelner Fallstudien und ausgewählter thematischer Aspekte.

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart 2013

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56061 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

2. Modulkürzel: 011200533

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 4.0

5. Modulduauer: 1 Semester

6. Turnus: unregelmäßig

7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten:
   • Astrid Ley
   • Martina Barbara Baum
   • Helmut Bott
   • Johann Jessen
   • Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


13. Inhalt:

Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt. Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Städtererweiterung, Stadterbau, Stadterhaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmodelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens

2. Modulkürzel: 011200541 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse der gestalterischen, funktionalen und technischen Aspekte städtebaulicher Typologie und ihrer Elemente als Grundlage der städtebaulich-architektonischen Gestaltung und Planung. Sie können sich eigenständig Fallstudien erarbeiten und ihre Erkenntnisse mit geeigneten Mitteln darstellen.

13. Inhalt:
Studierende vertiefen in Vorträgen und eigenständigen Seminarbeiträgen ihr Wissen im Bereich der Wohnungs- und Siedlungstypologie sowie einzelner Stadtbausteine. Dabei lernen sie, welche Anforderungen zur Integration der jeweiligen Typologien und Elemente in städtebauliche Pläne beachtet werden müssen.

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät
Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 Siebel;
Leonhard Schenk: Stadt entwerfen. Birkhäuser 2013;

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56031 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
**Modul: 48250 Werkzeuge der räumlichen Planung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200536</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Helmut Bott</th>
</tr>
</thead>
</table>

| 9. Dozenten: | • Astrid Ley  
|              | • Martina Barbara Baum  
|              | • Helmut Bott  
|              | • Johann Jessen  
|              | • Antje Stokman |

|                                                    | Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
|                                                    | (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
|                                                    | M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
|                                                    | Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
|                                                    | (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
|                                                    | M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
|                                                    | Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft  
|                                                    | (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
|                                                    | M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
|                                                    | Vertiefungsmodule -->Seminare  

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
<th>Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext</th>
</tr>
</thead>
</table>

|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482501 Seminar</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>48251 Werkzeuge der räumlichen Planung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>19. Medienform:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>
20. Angeboten von:
## 2144 Seminar 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Module</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>43020</td>
<td>Stadt und Mobilität</td>
</tr>
<tr>
<td>48200</td>
<td>Städtebau und Stadtplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48210</td>
<td>Internationaler Städtebau</td>
</tr>
<tr>
<td>48220</td>
<td>Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung</td>
</tr>
<tr>
<td>48230</td>
<td>Stadtentwicklung und Stadtmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>48240</td>
<td>Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48250</td>
<td>Werkzeuge der räumlichen Planung</td>
</tr>
<tr>
<td>48260</td>
<td>Spezialthemen Stadt und Landschaft</td>
</tr>
<tr>
<td>48270</td>
<td>Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur</td>
</tr>
<tr>
<td>48280</td>
<td>Landschaftsplanung und Ökologie</td>
</tr>
<tr>
<td>48290</td>
<td>Stadtkologie und ökosystemares Entwerfen</td>
</tr>
<tr>
<td>48360</td>
<td>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme</td>
</tr>
<tr>
<td>56030</td>
<td>Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens</td>
</tr>
<tr>
<td>56040</td>
<td>Stadterneuerung und Stadtumbau</td>
</tr>
<tr>
<td>56050</td>
<td>Planen im ländlichen Raum</td>
</tr>
<tr>
<td>56060</td>
<td>Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48270 Freiraumgestaltung und Landschaftsarchitektur

2. Modulkürzel: 011200538  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten:  
• Ulrike Böhm  
• Martina Barbara Baum  
• Johann Jessen  
• Astrid Ley  
• Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
(Studienschwerpunkt) --> Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:  
Die Studierenden sind ausgehend von ihrem Basiswissen über Theorie und Methodik der Landschaftsarchitektur in der Lage, die Anforderungen und Elemente der Freiraumgestaltung zu bestimmen und Konzepte für Freiräume in Stadtquartieren zu beurteilen. Sie haben gelernt, in welchen Realisierungsschritten und mit welchen Planungsinstrumenten städtische Freiraumentwürfe umgesetzt werden.

13. Inhalt:  
In Vorträgen und Diskussionsrunden erarbeiten sich die Studierenden fortgeschrittene Kenntnisse über die soziale Nutzung des Freiraums, die Geschichte der Gartenkunst, Ästhetik und Raumbewusstsein, Pflanzenkunde, Bodenbeschaffenheit und Materialkunde. Über Analysen und Konzeptstudien lernen die Studierenden, welche Kriterien die Freiräume in Quartier und Stadtteil erfüllen und wie die angestrebte Gestaltqualität über einen zielgerichteten Instrumenteneinsatz in der Praxis gesichert werden kann.

14. Literatur:  
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009  

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482701 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48271 Freiraumgestaltung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48210 Internationaler Städtebau

2. Modulkürzel: 011200532
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley

9. Dozenten:
   • Astrid Ley
   • Helmut Bott
   • Martina Barbara Baum
   • Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
    ➔
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare
    ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:
    Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im
europäischen Kontext

12. Lernziele:
    Die Studierenden haben erweiterte Kenntnisse über die ökonomischen,
sozialen, räumlichen und ökologischen Zusammenhänge der
Stadtentwicklung in europäischen und außereuropäischen Städten
gewonnen. Sie haben gelernt historische und aktuelle städtebauliche
Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien vor dem Hintergrund
gesellschaftlicher Leitbilder und Paradigmen zu interpretieren. Sie
haben den Umgang mit Fachliteratur eingeübt und können sich
Themen selbstständig erarbeiten. In Kurzvorträgen und schriftlichen
Ausarbeitungen sind sie in der Lage, Fachwissen in geeigneter Form zu
präsentieren.

13. Inhalt:
    Es werden auf unterschiedlichen räumlichen Maßstabsebenen
Aspekte der europäischen und außereuropäischen Stadtentwicklung
vermittelt. Es wird die räumliche Entwicklung in ihren verschiedenen
Ausprägungen und Entwicklungsstadien im nationalen und
internationalen Maßstab behandelt. Zu den zentralen Themen gehören
die globale Verstädterung, verschiedene Stadttypen, Planungs- und
Projektentwicklungswerke im internationalen Kontext, sowie
Aspekte internationaler Entwicklungszusammenarbeit, Stadtmanagement
und kommunaler Verwaltung (governance). In studienbegleitenden Aufgaben erarbeiten die Studierenden eigenständig Aspekte des Themas und erlangen ein vertieftes Verständnis von kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Bedingungen räumlicher Entwicklung.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482101 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48211 Internationaler Städtebau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 48280 Landschaftsplanung und Ökologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011000531</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**8. Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Antje Stokman

**9. Dozenten:** Antje Stokman

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**

- M.Sc. Architektur und Städtebau, PO 2013
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  - Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  - Vertiefungsmodule -->Seminare

**11. Empfohlene Voraussetzungen:** Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


**13. Inhalt:** Vermittlung von Begriffs-, System- und Methodenwissen der Landschaftsplanung und Ökologie, vertiefte Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Landschaften mit besonderem Fokus auf ihre ökosystemaren Funktionen, eigenständige Anwendung der Analyse- und Entwurfskenntnisse auf der Basis eines Verständnisses urbaner Ökosysteme.

**14. Literatur:**
- Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Städtebauplanung Universität Stuttgart, 2009
- v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482801  Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48281  Landschaftsplanung und Ökologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 56050 Planen im ländlichen Raum

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200543</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Johann Jessen  
• Helmut Bott  
• Astrid Ley  
• Martina Barbara Baum |
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 14. Literatur: | Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät  
Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2013;  
Gerhard Henkel: Der ländliche Raum. Berlin/Stuttgart 2004 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56051 Planen im ländlichen Raum (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48360 Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>021100010</th>
<th>5. Modulsdauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jörn Birkmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Stefan Siedentop</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Die Studierenden unterziehen auf den gelegten Grundkenntnissen des Risikokonzepts urbane Siedlungssysteme einer integrierten Bewertung im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit. Die Studierenden gehen der Frage nach, ob Städte durch ihren Charakter als räumliche Hotspots anthropogener Ressourcenkonsumtion als eher umweltproblematische, risikobehaftete Siedlungsformen zu bezeichnen sind oder aufgrund ihrer im Vergleich zu suburbanen Siedlungsformen flächen- und rohstoffeffizienteren Befriedigung konsumtiver Bedürfnisse einen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten. Die Teilnehmer machen sich dazu mit den rivalisierenden Bewertungsmethoden der Stadtentwicklung vertraut und verfolgen dabei verschiedene sektorale und thematische Zugänge (Verkehr, Infrastrukturkosten, Stadtökologie etc.).</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>483601 Vorlesung Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48361</td>
<td>Ressourceneffizienz urbaner Siedlungssysteme (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48260 Spezialthemen Stadt und Landschaft

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200537</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Astrid Ley</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Martina Barbara Baum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Helmut Bott</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Johann Jessen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  → Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:


13. Inhalt:

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009
v. Haaren 2009: Landschaftsplanung. Ulmer Verlag, Stuttgart

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482601 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48261 Spezialthemen Stadt und Landschaft (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 43020 Stadt und Mobilität

2. Modulkürzel: [pord.modulcode]  5. Modulduauer: 1 Semester


4. SWS: 4.0  7. Sprache: -

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten: • Johann Jessen  • Helmut Bott  • Ralf Huber-Erler  • Astrid Ley  • Martina Barbara Baum

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:


13. Inhalt:


14. Literatur:

Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014 Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 430201 VL Stadt und Mobilität

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180h (56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 43021 Stadt und Mobilität (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48240 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie

2. Modulkürzel: 011200535
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
    (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungs module -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


• Behandlung strukturell analoger Entwicklungsprozesse in verschiedenen Epochen (Schrumpfung, Konversionen, Entstehung multi-ethnischer Stadtgesellschaften)
• Vergleich unterschiedlicher Stadttypen in verschiedenen Epochen und Kulturräumen
• Interpretation stadtträumlicher Ordnungs- und Gestaltungsprinzipien
• Typologien und Kategorien der Stadtgeschichte und Stadtbausteine

14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2014
Bürklin, Thorsten; Peterek, Michael: Stadtausteine. Basel 2008
Thomas Jocher; Sigrid Loch: Raumpilot Grundlagen, Stuttgart 2010

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
482401 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
48241 Stadtbaugeschichte und städtebauliche Gebäudetypologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48230 Stadtentwicklung und Stadtmanagement

2. Modulkürzel: 011200534
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Moduldauer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Englisch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Astrid Ley
9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext
12. Lernziele: Students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing countries. Basic notions of urban policy, planning and urban management are introduced, contextualized and considered in their application through selected best practice examples in European and MENA countries.
13. Inhalt: The Module focuses on practical constraints of applying best practice methodologies, especially in the global south. The module surveys acute environmental problems at an urban level with a specific focus on the informal areas. It aims to unpack causes and effects of environmental problems and identify relationships among various actors in terms of roles and responsibilities. It equips participants with theoretical and practical skills to comprehend the real-time urban problems, such as solid-waste management, water and sanitation, urban upgrading, urban heritage revitalization, pollution, congestion, and to draw implications for action planning.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48231 Stadtentwicklung und Stadtmanagement (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 56040 Stadterneuerung und Stadtumbau

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200542</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulaußer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Martina Barbara Baum</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:            | • Astrid Ley  
                          | • Martina Barbara Baum  
                          | • Helmut Bott  
                          | • Johann Jessen  |
                          | ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1  
                          | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
                          | ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2  
                          | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
                          | ➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3  
                          | ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
                          | ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare  |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 13. Inhalt:             | In Vorträgen und Diskussionsrunden wird vermittelt, mit welchen Zielen und Maßnahmen die bestehenden Strukturen der Stadt weiter zu entwickeln, zu verbessern oder zu erhalten sind. Dabei lernen die Studierenden einerseits aktuelle Fallstudien kennen; andererseits werden Zusammenhänge und geschichtliche Bezüge durch die Beiträge der Lehrenden dargestellt. |
| 14. Literatur:          | Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät  
                          | Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: |  |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56041 Stadterneuerung und Stadtumbau (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform:         |  |
20. Angeboten von:
Modul: 48290 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen

2. Modulkürzel: 011000533
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßigkeit

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Antje Stokman
9. Dozenten: Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
(Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsstrome -->Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Einführung in Theorie und Praxis der Planung und des Entwerfens urbaner Ökosysteme und integrierter Infrastruktursysteme
Kenntnisse über Verfahren und Methoden der Landschaftsplanung und Infrastrukturplanung, Einführung in das Entwerfen unter Einbeziehung naturräumlicher, gestalterischer, technischer und sozio-ökonomischer Aspekte, Darstellung der verschiedenen Handlungsperspektiven aus Sicht der Verkehrswirtschaft, Abfallwirtschaft, Wasserwirtschaft, Landschaftsplanung, Stadtentwicklung etc.
Strategien zukunftsfähiger Raumentwicklung und Gestaltung einer grünen Infrastruktur in expandierenden wie in schrumpfenden Räumen - national und international.
14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48291 Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48200 Städtebau und Stadtplanung

2. Modulkürzel: 011200531
5. Moduldauber: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Martina Barbara Baum

9. Dozenten:
• Helmut Bott
• Astrid Ley
• Johann Jessen
• Martina Barbara Baum
• Walter Schönwandt

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Soziologie -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
 (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
 (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Stadt und Landschaft
 (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
→
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare
→

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:

13. Inhalt:
In Vorträgen und Diskussionsrunden werden komplexe Planungsprozesse analysiert und Konzepte für die Gestaltung von städtischen Lebensräumen entwickelt. Die Studierenden lernen kennen, welche Anforderungen an eine integrierte städtische Planung auf den verschiedenen Planungssebenen zu stellen sind; und zwar bezogen auf städtische Netze, Baustrukturen, öffentliche Räume, Mobilitätskonzepte und Technologien.

14. Literatur:
<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>482001 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48201 Städtebau und Stadtplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 56060 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200544</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Helmut Bott</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:         | • Johann Jessen  
                        • Helmut Bott  
                        • Astrid Ley  
                        • Martina Barbara Baum |
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft  
  (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3  
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 56061 Städtebauliche Instrumente und Bauleitplanung (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...: | |
| 19. Medienform:      | |
| 20. Angeboten von:   | |
Modul: 48220 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung

2. Modulkürzel: 011200533  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten: • Astrid Ley
             • Martina Barbara Baum
             • Helmut Bott
             • Johann Jessen
             • Walter Schönwandt
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Soziologie -- Seminare 1
       →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Soziologie --> Seminar 2
       →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) --> Seminar 1
       →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) --> Seminar 2
       →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
       (Studienschwerpunkt) --> Seminar 3
       →
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
       → Vertiefungsgruppierung --> Seminare
       →
11. Empfohlene Voraussetzungen:
Sie haben ein gründlichen Überblick über die Theorien, Methoden und Instrumente der räumlichen Planung auf allen Maßstäben und sind in der Lage, sie auf konkrete Planungsfälle anzuwenden bzw. hinsichtlich ihrer Reichweite und Tauglichkeit zu bewerten.
13. Inhalt: Im Modul werden Grundzüge der Stadtentwicklung und Grundlagen der Orts- und Regionalplanung vermittelt. Themenschwerpunkte sind die Phasen der Verstädterung (Urbanisierung, Suburbanisierung, Des- und Reurbanisierung, übergreifenden Aufgaben der Planung (Stadterweiterung, Stadtumbau, Stadtverwaltung), Stadtentwicklungstheorien Stadtmodelle, und Stadtkonzepte, rechtliche, methodische organisatorische Grundlagen der überkommunalen und
kommunalen Planung. Zur Illustration werden konkrete Fallbeispiele (Städte, Planungen, Projekte) herangezogen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>482201 Seminar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48221 Theorien und Methoden der Stadt- und Regionalplanung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>19. Medienform:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>20. Angeboten von:</th>
</tr>
</thead>
</table>

### Modul: 56030 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011200541</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten: • Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
• Helmut Bott
• Johann Jessen

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 1
➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 2
➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➔ Spezialisierungsmodule -->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt) -->Seminar 3
➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➔ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen: Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext


14. Literatur:
Lehrbausteine Städtebau, Städtebau-Institut, Fakultät
Architektur und Stadtplanung Universität Stuttgart, 2009 Siebel;
Leonhard Schenk: Stadt entwerfen. Birkhäuser 2013;

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 56031 Typologie und Elemente des städtebaulichen Entwerfens (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :
19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48250 Werkzeuge der räumlichen Planung

2. Modulkürzel: 011200536
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Helmut Bott

9. Dozenten:
   - Astrid Ley
   - Martina Barbara Baum
   - Helmut Bott
   - Johann Jessen
   - Antje Stokman

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
          (Studien schwerpunkt) --> Seminar 1
        ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
          ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
             (Studien schwerpunkt) --> Seminar 2
          ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
            ➔ Spezialisierungsmodul --> Stadt und Landschaft
               (Studien schwerpunkt) --> Seminar 3
            ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
              ➔ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:
    Kenntnisse der Grundlagen im Bereich Stadt und Landschaft im europäischen Kontext

12. Lernziele:
    Die Studierenden sind in der Lage, die Umwelt mit Hilfe computergestützter Verfahren umfassend zu analysieren und unter Verwendung von Werkzeugen wie Geoinformationssysteme oder Simulationstechniken selbständig Landschafts- und Stadtplanungsaufgaben zu bewältigen.

13. Inhalt:
    Es wird in die Geoinformationssysteme (GIS) eingeführt und digitale Simulationstechniken zu Lärm, Solar, Wind vermittelt und angewendet. Ziel ist es Grundlagenwissen zu vermitteln und durch konkrete Anwendung die Anforderungen und Abhängigkeiten verschiedener Parameter auf den städtebaulichen Entwurf zu testen, um Planungen besser steuern/ beurteilen zu können.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 482501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 48251 Werkzeuge der räumlichen Planung (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 80900 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 011200501 5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen

9. Dozenten: • Walter Schönwandt
• Johann Jessen
• Helmut Bott
• Antje Stokman
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum

→ Spezialisierungsmodule --->Stadt und Landschaft
   (Studienschwerpunkt)


   Eine Literaturrecherche erfolgt je nach Thema durch die Studierenden.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
215 Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen

Zugeordnete Module:

- 2151 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2152 Seminar 1
- 2153 Seminar 2
- 80830 Masterarbeit
2151 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module: 47810 Architektur, Tragwerk und Material I
Modul: 47810 Architektur, Tragwerk und Material I

2. Modulkürzel: 011300005  
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
4. SWS: 6.5  
5. Moduldauer: 1 Semester  
6. Turnus: jedes Semester  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers  
9. Dozenten: Jan Knippers  
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
⇒ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
⇒ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
⇒ Vertiefungsmodul --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
11. Empfohlene Voraussetzungen:  
12. Lernziele: Der/die Studierende hat unter Anleitung einen architektonischen Entwurf erarbeitet, bei dem ein ganzheitlich effizientes Tragsystem und seine Integration in das Gesamtkonzept zum wesentlichen Merkmal wird.  
14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben  
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478101 Entwurfs-/Projektarbeit  
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)  
17. Prüfungsnummer/n und -name: 47811 Entwurfs- und Projektarbeit: Architektur, Tragwerk und Material I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0  
18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:  

2152 Seminar 1

Zugeordnete Module:

- 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I
- 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II
- 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I
- 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II
Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300007</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
  →
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare
  →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47831 Seminar; Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
  ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➞ Vertiefungsmodul -->Seminare
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 12. Lernziele:          | Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben. |
| 14. Literatur:          | Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 478401 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300002</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Baugestaltung --> Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 1

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

13. Inhalt:


14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar
<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300001</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers

9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Baugestaltung --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

13. Inhalt:


14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478601 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## 2153 Seminar 2

**Zugeordnete Module:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Modul Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47690</td>
<td>Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik</td>
</tr>
<tr>
<td>47700</td>
<td>Baukonstruktion und Tektonik</td>
</tr>
<tr>
<td>47730</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 1</td>
</tr>
<tr>
<td>47740</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 2</td>
</tr>
<tr>
<td>47750</td>
<td>Sonderaspekte der Baukonstruktion 3</td>
</tr>
<tr>
<td>47780</td>
<td>Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe</td>
</tr>
<tr>
<td>47790</td>
<td>Integrales Entwerfen - Bauphysik</td>
</tr>
<tr>
<td>47800</td>
<td>Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik</td>
</tr>
<tr>
<td>47830</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen I</td>
</tr>
<tr>
<td>47840</td>
<td>Sondergebiete der Tragkonstruktionen II</td>
</tr>
<tr>
<td>47850</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I</td>
</tr>
<tr>
<td>47860</td>
<td>Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II</td>
</tr>
<tr>
<td>48320</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
</tr>
<tr>
<td>48330</td>
<td>Fassaden und Gebäudehüllen</td>
</tr>
<tr>
<td>48340</td>
<td>Ultraleichtbau</td>
</tr>
<tr>
<td>48350</td>
<td>Informationskompetenz Architektur</td>
</tr>
<tr>
<td>51550</td>
<td>Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen</td>
</tr>
<tr>
<td>60220</td>
<td>Demontage, Recycling und Ressourceneffizien</td>
</tr>
<tr>
<td>68130</td>
<td>Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 47700 Baukonstruktion und Tektonik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010210062</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Cheret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 1
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
  ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodule -->Seminare |
| 13. Inhalt: | Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur |
| 14. Literatur: | Lehrveranstaltungen und -formen: 477001 Seminar |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47701 Seminar: Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48320 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900117</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Dirk Alexander Schwede</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Harald Garrecht  
| | • Dirk Alexander Schwede |

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

→ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1

→ Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2

→ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

→ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:


Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:

• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
• Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
• Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

12. Lernziele:

In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

• Einführung in die Thematik

Seite 673 von 758
• Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
• Kompatibilität von Baustoffen
• Verbindungstechnik, Austauschcluster
• Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
• Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustruktur, Verbindungen)
• Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
• Konstruktionsansätze
• Entwurfsprozesse

14. Literatur:


Brenner, V.: Recyclinggerechtes Konstruieren.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 483201 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungnummer/n und -name: 48321 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 60220 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz

2. Modulkürzel: 0209001178
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: • Harald Garrecht
   • Dirk Alexander Schwede

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        → Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

    Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
    • Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren aufzählen
    • Strategien zum ressourceneffizienten Entwerfen und Konstruieren beschreiben
    • Den Einsatz von Materialien und Konstruktion hinsichtlich ihrer Ressourceneffizienz, Demontierbarkeit und Recyclingfähigkeit optimieren

13. Inhalt:
    In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Entwerfens und Konstruierens für Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz in den architektonischen, konstruktiven und materialtechnischen Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:
    • Einführung in die Thematik
    • Baustoffe und Materialfragen, Materialauswahl
    • Kompatibilität von Baustoffen
    • Verbindungstechnik, Austauschcluster
    • Nutzung von RC-Stoffen und anderen Sekundärstoffen
    • Verbundsysteme (Fügetechnik, Baustuktur, Verbindungen)
    • Aufbereitung, Rücknahmesysteme, Kennzeichnung
• Konstruktionsansätze
• Entwurfsprozesse

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

602201 Seminar Demontage Recycling und Ressourceneffizienz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

gesamt: 180h
56h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:

60221 Demontage, Recycling und Ressourceneffizienz (LBP), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 51550 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

2. Modulkürzel: 020900120 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dirk Alexander Schwede
9. Dozenten: Dirk Alexander Schwede
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul --> Seminare
   →
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
   Das Ziel dieser Vorlesungsreihe ist die Studierenden zu befähigen die Entwurfsaufgabe und ihren Kontext hinsichtlich der Auswirkung auf die Nachhaltigkeit des späteren Bauwerkes zu erfassen und nachhaltige Lösungsansätze zu entwickeln, die zukünftig mit dem geringstmöglichen Einsatz von Energie und Ressourcen die höchst mögliche Gesamtwirtschaftlichkeit, Behaglichkeit und Architekturqualität erzielen.

   Die Studierenden können nach dieser Vorlesung:
   • die Dimensionen des nachhaltigen Bauens aufzählen
   • Strategien des nachhaltigen Bauens beschreiben
   • die Aspekte der Nachhaltigkeit im Entwurf mehrdimensional berücksichtigen
   • die Aspekte der Nachhaltigkeit in den Entwurfsprozess einordnen
   • Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit für einzelne Aspekte nennen
   • ganzheitliche Bewertungssysteme des Nachhaltigen Bauens beschreiben
   • Maßnahmen des klimagerechten Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln
   • Maßnahmen des ressourcenschonenden Bauens anhand einer gestellten Entwurfsaufgabe eigenständig im Kontext der komplexen Bauaufgabe ganzheitlich entwickeln

13. Inhalt:
   In der Vorlesungsreihe wird das Thema des Nachhaltigen Bauens eingeführt und in den lokalen/klimatischen, kulturellen und technischen

Stand: 14. April 2016 Seite 677 von 758
Zusammenhang von Bauaufgaben und Bauprozessen gestellt. Die Vorlesung gliedert sich thematisch wie folgt:

- Einführung Nachhaltigkeit
- Dimensionen der Nachhaltigkeit
- Lokaler Kontext: Randbedingungen für Nachhaltige Entwicklung
- Ebenen des Nachhaltigen Bauens: Zusammenhänge / Verknüpfungen
- Prozessaspekte in der Bauindustrie und in Projektteams
- Grundlagen, Bewertungs- und Zertifizierungsmethoden einzelner Aspekte
- Ressourceneffizienz / Recycling
- Klimagerechtes Bauen
- Klimagerechtes Bauen / Gebäudeenergiesysteme
- Energiesysteme
- Zusammenfassung und Szenarios

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 515501 Vorlesung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen
- 515502 Übung Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
gesamt: 180h
52h Präsenzzeit, 124h Selbststudium

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 51551 Entwurfskonzepte für Nachhaltiges Bauen (LBP), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich oder mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48330 Fassaden und Gebäudehüllen

2. Modulkürzel: 020900105
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: • Werner Sobek
   • Walter Haase
   • Wolfgang Sundermann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodul --> Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

   Studierende verstehen die vielfältigen Anforderungen an die Gebäudehülle

13. Inhalt:

   Einwirkungen (klimatische und andere Einwirkungen)
   - Nutzerkomfort
   - Bauphysikalische Grundlagen
   - Werkstoffe und Komponenten
   - Fassadentypen und deren Besonderheiten
   - Sonderkonstruktionen im Fassadenbereich
   - Grundlagen der Energiegewinnung und der Energiespeicherung
   - Übersicht der aktuellen Forschung zu adaptiven Hüllen
   - Recyclingaspekte bei Gebäudehüllen

14. Literatur:

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 483301 Vorlesung Fassaden und Gebäudehüllen  
• 483302 Übung Fassaden und Gebäudehüllen |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48331 Fassaden und Gebäudehüllen (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48350 Informationskompetenz Architektur

2. Modulkürzel: 020900003
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ SpezialisierungsModule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ SpezialisierungsModule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 1
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ SpezialisierungsModule --> Leichtbau und Energie --> Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ SpezialisierungsModule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2
  ➔
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ VertiefungsModule --> Seminare
  ➔

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Studierende
  - beherrschen die wichtigsten Techniken der Literaturrecherche
  - kennen und benutzen relevante Fachdatenbanken des Bauwesens
  - strukturieren und evaluieren selbständig Rechercheergebnisse
  - arbeiten mit professionellen Literaturreverwaltungsprogrammen
  - sind befähigt, Rechercheergebnisse in Form so genannter „Reviews“ zusammenfassend darzustellen

13. Inhalt: Grundlagen:
  - wissenschaftliche Vorgehensweisen
  - ethische, technische und formale Ansprüche
  - wissenschaftliches Publizieren
  - Bewertung von Veröffentlichungen
Ressourcen:
  - Printmedien und elektronische Medien
  - Evaluierung von Intextsuchergebnissen
Bibliothekswesen:
  - lokale, regionale und überregionale Bibliotheken, Bibliothekssysteme und -verbünde
  - Katalogdatenbanken und Suchmaschinen
  - Referenz- und Volltextdatenbanken
Recherchen:
  - Grundtechniken und Evaluierungskriterien
  - Bearbeitung, Speicherung und Export von Ergebnissen
  - praktische Übungen im PC-Pool
Literaturreverwaltung:
  - professionelle Programme
- Verarbeitung von Recherchergebnissen
- Übernahme von Zitaten in wissenschaftliche Texte
Erstellung von Bibliographien

14. Literatur:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Titel</th>
<th>Verlag</th>
</tr>
</thead>
</table>

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer/n und -name</th>
<th>Angebote von:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>483501 Seminar</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsnummer/n und -name</th>
<th>Arbeitsaufwand</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>48351 Informationskompetenz Architektur (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47790 Integrales Entwerfen - Bauphysik

2. Modulkürzel: 010400005  
5. Modulsdauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann

9. Dozenten:  
  • Peter Schürmann  
  • Armin Kammer

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen --> Seminare  
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2  
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
    ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Vertiefungsmodule --> Seminare  

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:  
    Die Studierenden besitzen Kenntnisse über die Nutzung der klimatischen Ressourcen, optimale Anpassung an die lokalen Verhältnisse (Strahlung, Temperatur, Feuchte, Wind, ...), Sicherstellung der Behaglichkeit, Optimierung der Energieeffizienz, Entwicklung der Akustik eines Raumes durch z.B. entwurfsbegleitende schrittweise Entwicklung und Optimierung von Simulationsmodellen für eine Entwurfs- oder Projektarbeit oder Analyse vorhandener Projekte.

13. Inhalt:  
    Seminarworkshop mit enger inhaltlicher Bindung (iterativ) an eine Entwurfs- oder Projektarbeit z.B. zu den Themen: Raumklima, Behaglichkeit Energieeffizienz Raumakustik

14. Literatur:  
    Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47791 Integrales Entwerfen Bauphysik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
## Modul: 47800 Integrales Entwerfen - Gebäudetechnik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |
➞ Spezialisierungsmodul --> Architektur und Ressourcen --> Seminare  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Baugestaltung --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Spezialisierungsmodul --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2  
➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |  |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 4780001 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47801 Integrales Entwerfen Gebäudetechnik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : |  |
| 19. Medienform: |  |
| 20. Angeboten von: |  |
## Modul: 47780 Integrales Entwerfen - Materialien und Baustoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010400004</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Peter Schürmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Schürmann  
• Armin Kammer |
→ Spezialisierungsmodule -->Architektur und Ressourcen -->Seminare  
→ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2  
→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
→ Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 14. Literatur: | Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 477801 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47781 Integrales Entwerfen Materialien und Baustoffe (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 68130 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>020900104</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Werner Sobek</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Werner Sobek</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Kenntnisse über nichtlineares Tragverhalten und vorgespannte System</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Studierende</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• beherrschen die Grundlagen des Hochhausbaus</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, tragende Systeme für Hochhäuser zu entwerfen sowie diese zu berechnen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, Tragwerke für Hochhäuser konstruktiv durchzuarbeiten, insbesondere hinsichtlich der Durcharbeitung von Details</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• sind befähigt, die tragenden Konstruktionen von Hochhäusern zu dimensionieren</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen als Grundlage für das Entwerfen im interdisziplinär zusammengesetzten Team</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Einwirkungen auf Hochhäuser, allgemein</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen der Gebäudeaerodynamik. Besuch Windkanal</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Beanspruchungen durch Erdbeben</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geschichtliche Entwicklung des Hochhausbaus</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hochhäuser: Tragsysteme und Bauweisen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zusammenhänge zwischen Tragwerk, Hülle, Ausbau, Ver- und Entsorgungssystemen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Baumethoden</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grundlagen des Nutzerkomforts</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dimensionierung, statische und dynamische Auslegung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 681301 Vorlesung Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: ca. 56 h  
Selbststudium: ca. 124 h  
Gesamt: ca. 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 68131 Konstruktions- und Entwurfsprinzipien von Hochhäusern (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47730 Sonderaspekte der Baukonstruktion 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220051</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:      | • Peter Seger
                | • Jutta Albus
                | • Dirk Mangold
                | • Johannes Pellkofer
                | • Stefan Robanus |
| 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Spezialisierungsmodule --> Baugestaltung --> Seminar 2 |
| ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1 |
| ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2 |
| ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2 |
| ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2 |
| ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 |
| ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare |

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:

Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:

Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477301 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

<table>
<thead>
<tr>
<th>20. Angeboten von:</th>
<th>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</th>
</tr>
</thead>
</table>
Modul: 47740 Sonderaspekte der Baukonstruktion 2

2. Modulkürzel: 010220052  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten: • Peter Seger • Jutta Albus • Dirk Mangold • Johannes Pellkofer • Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Baugestaltung -->Seminar 2
➞
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 1
➞
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
➞
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
➞
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Spezialisierungsmodule -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
➞
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
➞ Vertiefungsmodule -->Seminare
➞

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Die Studierenden haben Kenntnisse komplexer Baukonstruktionen, Anforderungen, Prinziplösungen, Integration von Teillösungen und Gestaltung von Bauteilen erworben.

Sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung aller bautechnischen und gestalterischen Fragestellungen, eigenständige Lösungen zu entwickeln.

13. Inhalt:
Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur:
Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477401 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...

<table>
<thead>
<tr>
<th>19. Medienform:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

20. Angeboten von: 

---

Modul: 47750 Sonderaspekte der Baukonstruktion 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220053</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Peter Seger

9. Dozenten: • Peter Seger
• Jutta Albus
• Dirk Mangold
• Johannes Pellkofer
• Stefan Robanus

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 1 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Spezialisierungsmodule --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2 |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 | Vertiefungsmodul --> Seminare |

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Energie und Nachhaltigkeit, gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Firmen der Bauindustrie.

14. Literatur: Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 477501 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (42 h Präsenzzeit, 138 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen
Modul: 47690 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik

2. Modulkürzel: 010210061
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 4.0
5. Modulduer: 1 Semester
6. Turnus: unregelmäßig
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten:
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungs module --> Baugestaltung --> Seminar 1

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungs module --> Baugestaltung --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungs module --> Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungs module --> Entwerfen und Konstruieren --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Spezialisierungs module --> Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --> Seminar 2

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
- Vertiefungs module --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 476901 Seminar

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47691 Sondergebiete der Baukonstruktion und Tektonik (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47830 Sondergebiete der Tragkonstruktionen I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modul dauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**→** Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2  
**→** M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
**→** Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2  
**→** M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
**→** Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2  
**→** M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
**→** Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1  
**→** M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
**→** Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2  
**→** M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
**→** Vertiefungsmodul -->Seminare |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
| 12. Lernziele: | Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben. |
| 14. Literatur: | Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 478301 Seminar |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 180 h (56 h Präsenzzeit, 124h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 47831 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |
18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 47840 Sondergebiete der Tragkonstruktionen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**8. Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Jan Knippers  
**9. Dozenten:** Jan Knippers  

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
<th>Spezialisierungsmodul --&gt; Baugestaltung --&gt; Seminar 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Baukonstruktion und integriertes Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Entwerfen und Konstruieren --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Spezialisierungsmodul --&gt; Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
<td>Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

#### 12. Lernziele:

Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten Themen der Tragkonstruktionen erworben.  

#### 13. Inhalt:


#### 14. Literatur:

Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben  

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478401 Seminar  

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)  

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name: 47841 Seminar: Sondergebiete der Tragkonstruktionen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 47850 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011300002  5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jan Knippers
9. Dozenten: Jan Knippers

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2

→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2

→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2

→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1

→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2

→

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013

→ Vertiefungsmodul -->Seminare

→

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.


14. Literatur: Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 478501 Seminar

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
<th>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>47851 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 47860 Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300001</th>
<th>5. Moduldauler:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Jan Knippers</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Baugestaltung -->Seminar 2
  - M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 1
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Vertiefungsmodul -->Seminare

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
- Der/die Studierende hat die Fähigkeit zur Entwicklung einer ganzheitlich effizienten Tragkonstruktion und zu ihrer Integration in eine architektonische Gesamtkonzeption erworben. Der/die Studierende kann die Tragkonstruktion als Mittel der architektonischen Gestaltung verwenden.

### 12. Lernziele:
- Ziel ist die Integration des Tragsystems in eine ganzheitlich effiziente architektonische Konzeption.

### 14. Literatur:
- Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE;
- Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 478601 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 47861 Seminar: Tragkonstruktionen - Konstruktives Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 48340 Ultraleichtbau

2. Modulkürzel: 020900107
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek

9. Dozenten: Werner Sobek

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulte -->Baukonstruktion und integriertes Entwerfen -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulte -->Leichtbau und Energie -->Seminar 1
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulte -->Leichtbau und Energie -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Spezialisierungsmodulte -->Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen -->Seminar 2
   →
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   → Vertiefungsmodulte -->Seminare
   →

11. Empfohlene Voraussetzungen: Modul 020900438 Leichtbau

12. Lernziele:


13. Inhalt:

   Grundlagen und Hintergrund des Ultraleichtbau: Adaption statisch bestimmter und unbestimmter Systeme Entwerfen ultraleichter Strukturen: Einwirkungen und Sicherheitskonzepte Aktuatorik, Sensorik und Messtechnik Einführung in die Regelungstechnik Projektstudie Optimierungsmethoden

   Projektstudie

   Optimierungsmethoden

14. Literatur:

   • Vorlesungsunterlagen

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

   • 483401 Vorlesung
   • 483402 Übung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

   180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:

   48341 Ultraleichtbau (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
# Modul: 80830 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300006</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulsdauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Der/die Studierende hat eine architektonische Konzeption entwickelt, die sich durch kreative technische Lösung zur Erfüllung spezieller funktionaler oder ökologischer Anforderungen auszeichnet.</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
216 Wohnen und Entwerfen

Zugeordnete Module:

- 2161 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2162 Seminare
- 80880 Masterarbeit
2161 Entwurfs-/Projektarbeiten

| Zugeordnete Module | 48100 Wohnen und Entwerfen I  
|-------------------|-----------------------------------|
Modul: 48100 Wohnen und Entwerfen I

2. Modulkürzel: 011400211  
3. Leistungspunkte: 15.0 LP  
4. SWS: 6.5  
5. Modulduauer: 1 Semester  
6. Turnus: jedes Semester  
7. Sprache: Deutsch  
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher  
9. Dozenten:  
   • Thomas Jocher  
   • Sigrid Loch  
   • Ulrike Scherzer  
   • Florian Gruner  
   • Katja Knaus  
   • Tobias Bochmann  
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Spezialisierungsmodule --> Wohnen und Entwerfen --> Entwurfs-/Projektarbeiten  
    ➔  
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
    ➔ Vertiefungs module --> Entwurfs-/ Projektarbeiten  
11. Empfohlene Voraussetzungen:  
12. Lernziele:  
   Die Bearbeiter lernen unterschiedliche Wohnkonzepte und verschiedene Standpunkte der Wohnbauplanung kennen und erarbeiten Entwurfskompetenzen in diesem Bereich. Fähigkeiten zur Umsetzung konzeptioneller Ansätze werden auf raumtypologischer, technischer und gestalterischer Ebene erworben.  
13. Inhalt:  
14. Literatur:  
   Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010  
   Stamm Teske, Walter; Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010  
   Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011  
   Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002  
   Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010  
   Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002  
   Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.  
15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
   481001 Entwurfs-/Projektarbeit  
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
   450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbstitudium)  
17. Prüfungsnummer/n und -name:  
   48101 Entwurfs-/Projektarbeit Wohnen und Entwerfen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ...</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 48110 Wohnen und Entwerfen II

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400212</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>15.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauler:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Thomas Jocher</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:                 | • Thomas Jocher  
                                   • Sigrid Loch  
                                   • Florian Gruner  
                                   • Katja Knaus  
                                   • Tobias Bochmann |
| 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: |
| M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
  ➞  
  M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
  ➞ Vertiefungs module -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |
                                   Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011  
                                   Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002  
                                   Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010  
                                   Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002  
                                   Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 481101 Entwurfs-/Projektarbeit |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium) |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 48111 Entwurfs-/Projektarbeit Wohnen und Entwerfen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0 |

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen
2162 Seminare

Zugeordnete Module:  48130 Wohnen I
                      48140 Wohnen II
                      48150 Architektur- und Wohnsoziologie
                      48160 Stadtsoziologie
Modul: 48150 Architektur- und Wohnsoziologie

2. Modulkürzel: 011400223
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Christine Hannemann
9. Dozenten:
   • Gerd Kuhn
   • Sigrid Loch
   • Christine Hannemann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➞ Spezialisierungsmodul -- Soziologie -- Seminar 1
        ➞ Spezialisierungsmodul -- Soziologie -- Seminar 2
        ➞ Spezialisierungsmodul -- Wohnen und Entwerfen -- Seminare
        ➞ Vertiefungsmodul -- Seminare
11. Empfohlene Voraussetzungen:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 481501 Seminar
16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)
17. Prüfungsnummer/n und -name: 48151 Seminar: Architektur- und Wohnsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von: Architektur- und Wohnsoziologie
## Modul: 48160 Stadtsoziologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulkürzel:</th>
<th>011400224</th>
<th>Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
<td>Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**8. Modulverantwortlicher:** Univ.-Prof. Christine Hannemann

**9. Dozenten:**
- Gerd Kuhn
- Sigrid Loch
- Christine Hannemann

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**

- M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 1
  - Spezialisierungsmodul --> Soziologie --> Seminar 2
  - Spezialisierungsmodul --> Wohnen und Entwerfen --> Seminare
  - Vertiefungsmodul --> Seminare

**11. Empfohlene Voraussetzungen:**

**12. Lernziele:**
Die Studierenden vermögen komplexe und wissenschaftlich relevante Inhalte an konkreten Themen zu vertiefen und entsprechend sozialwissenschaftlicher Fragestellungen zu bearbeiten. Sie sind vertraut mit den Methoden wissenschaftlichen Arbeitens.

**13. Inhalt:**
Die Studierenden haben sich intensiv mit stadtsoziologischen Themen auseinandergesetzt, die Relevanz für Architektur und Stadtplanung besitzen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse stadtsoziologischer Themen, wie Segregation, Urbanität, öffentlicher Raum oder schrumpfenden Städte.

**14. Literatur:**
Wird zum Beginn der LV bekannt gegeben.


**15. Lehrveranstaltungen und -formen:**

- 481601 Seminar

**16. Abschätzung Arbeitsaufwand:**
180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

**17. Prüfungsnummer/n und -name:**

- 48161 Seminar: Stadtsoziologie (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

**18. Grundlage für ... :**

**19. Medienform:**

**20. Angeboten von:**
Architektur- und Wohnsoziologie
Modul: 48130 Wohnen I

2. Modulkürzel: 011400213 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher
9. Dozenten: • Thomas Jocher
               • Gerd Kuhn
               • Sigrid Loch
               • Ulrike Scherzer
               • Florian Gruner
               • Katja Knaus
               • Tobias Bochmann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwerfen und Konstruieren -->Seminar 2
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 1
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Soziologie -->Seminar 2
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Spezialisierungsmodule -->Wohnen und Entwerfen -->Seminare
  ➔

M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
  ➔ Vertiefungsmodul -->--Seminar 2

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu experimentellen Ansätzen in aktuellen Wohnbaukonzeptionen erlangt.

13. Inhalt:
Im Seminar werden interdisziplinäre Fragestellungen zum Wohnen behandelt und experimentelle Entwurfsansätze untersucht. Analysiert werden beispielsweise raumatmosphärische oder raumtypologische Konzepte im Wohnen, wie hybride und Nutzungsoffene Gebäudestrukturen. Weitere Schwerpunktthemen sind u.a. auch weiterentwickelte konstruktive oder bautechnische Konzepte oder neue Materialien im Wohnungsbau.

14. Literatur:
Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481301 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48131 Seminar Wohnen I (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Modul: 48140 Wohnen II**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400214</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>4.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Univ.-Prof. Thomas Jocher</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>9. Dozenten:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Thomas Jocher</td>
</tr>
<tr>
<td>• Gerd Kuhn</td>
</tr>
<tr>
<td>• Sigrid Loch</td>
</tr>
<tr>
<td>• Ulrike Scherzer</td>
</tr>
<tr>
<td>• Florian Gruner</td>
</tr>
<tr>
<td>• Katja Knaus</td>
</tr>
<tr>
<td>• Tobias Bochmann</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Entwerfen und Konstruieren --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Soziologie --&gt;Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Spezialisierungsmodul --&gt;Wohnen und Entwerfen --&gt;Seminare</td>
</tr>
<tr>
<td>→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Vertiefungsmodul --&gt;Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>12. Lernziele:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Es werden Fachkompetenzen und vertiefte Kenntnisse zu aktuellen Fragen des Wohnens und zum Wohnungsbau im Kontext des sozialen Wandels erlangt.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jocher, Thomas/Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Stamm Teske, Walter/Fischer, Katja/Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002</td>
</tr>
<tr>
<td>Kuhn, Gerd/Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>481401 Seminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>48141 Seminar Wohnen II (LBP), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 80880 Masterarbeit

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Modulkürzel:</td>
<td>011400210</td>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Thomas Jocher</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Thomas Jocher</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Institut für Wohnen und Entwerfen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
217 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit

Zugeordnete Module:

- 2171 Entwurfs-/Projektarbeiten
- 2172 Seminar 1
- 2173 Seminar 2
- 81120 Masterarbeit
2171 Entwurfs-/Projektarbeiten

Zugeordnete Module:

- 55890  Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1
- 55970  Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2
Modul: 55890 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1

2. Modulkürzel: 010230447 5. Modulddauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP 6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   Spezialisierungsmodule --> Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit
   -- >Entwurfs-/Projektarbeiten
   
   M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
   Vertiefungsmoduln --> Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:
- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
• Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
• Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
• Robert Jütte, Geschichte der Sinne. Von der Antike bis zum Cyberspace; C.H.Beck 2000
• Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
• ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
• Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: • 558901 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1
   • 558902 Übung Optimization of Mechanical Systems

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 55891 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 1 (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 55970 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2

2. Modulkürzel: 010230447 5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 15.0 LP 6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.5 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff
9. Dozenten: • Jens Ludloff  
   • Lisa Fritz

   ➔ Spezialisierungsmodule -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit -->Entwurfs-/Projektarbeiten  
   ➔ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013  
   ➔ Vertiefungsmodul -->Entwurfs-/Projektarbeiten

11. Empfohlene Voraussetzungen:


Die kritische Reflexion, aber auch die Anwendung und Übernahme von Lösungs- und Optimierungsstrategien anderer Fachrichtungen, bildet die Grundlage einer interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb der Universität Stuttgart, aber auch über diese hinaus.

Zusätzlich dokumentiert sich die Komplexität architektonischer wie städtebaulicher Fragestellungen über die Verknüpfung mit den Inhalten anderer Lehrgebiete in Form eines von den Studierenden frei wählbaren oder vom ausgebenden Institut empfohlenen ergänzenden Moduls aus anderen Prüfungsgebieten.

Die Lehrveranstaltungen stehen zur Wahl aus dem Angebot der Lehrgebiete Bautechnik und Gebäudeplanung.
14. Literatur:

- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
- Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
- Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
- Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
- ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
- Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 559701 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 450 h (63 h Präsenzzeit, 387 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 55971 Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit 2 (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0
- 56651 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
2172 Seminar 1

Zugeordnete Module:
- 56650 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz
- 57130 Konstruktion und Illusion
Modul: 56650 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz

2. Modulkürzel: 010230447
5. Modulldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten: • Jens Ludloff
               • Lisa Fritz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit -->
        > Seminar 1
        ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➞ Spezialisierungsmodule -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit -->
        > Seminar 2
        ➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
        ➞ Vertiefungsmodul --> Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
    Die Studierenden werden in die Lage versetzt, Bestandsgebäude oder
    Gebäudeensemble und deren Bausubstanz nach unterschiedlichen
    Kriterien einzuschätzen, zu bewerten und gesellschaftspolitisch
    einzuordnen. Der Untersuchungsprozess schließt die Gewichtung sowohl
    energetischer als auch sozialer Faktoren ein.
    
    Die aus der Analyse erworbenen Kenntnisse eröffnen Möglichkeiten für
    ein alternatives Konstruieren. Die Anfangs als Hemmnis vorgefundene
    Substanz wird als möglicher Generator einer neuen Planungskultur
    erkannt.

13. Inhalt:
    Erarbeitet wird ein Verständnis der in der Bausubstanz inhärenten
    Qualitäten unter Betrachtung konstruktiver, energetischer, sozialer,
    lebenszeitlicher, wirtschaftlicher und atmosphärischer Aspekte bei
    Umbau, Erweiterung, Sanierung und Abriss. Dies umschließt die Analyse
    und Planung der Wieder- oder Weiternutzbarkeit von einzelnen Bauteilen
    bis hin zu ganzen Stadträumen.
    
    Erlernt werden Handlungsstrategien zur Re- oder Neuprogrammierung
    von Räumen und Gebäuden im städtebaulichen Umfeld unter
    Entwicklung spezifischer Nachhaltigkeitskriterien. In einem diskursiven
    Prozess mit den Studierenden auf Grundlage von einem in den
    Vorlesungen vorgestellten und vor Ort besichtigtem Projekts
    werden Fragen der Bewertung von Bausubstanz analysiert und
    eigenständig erarbeitet. Untersucht und vorgestellt werden Gebäude
    und Gebäudeensemble aus der jüngeren Vergangenheit, die
    ohne Denkmalschutz, vornehmlich den Gesetzen der Vermarktung
    unterliegen.
    
    Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich
    betreut.
14. Literatur:

• Architekturwissen. Grundlagentexte aus den Kulturwissenschaften 1:
  Zur Ästhetik des sozialen Raumes; Hrsg. Susanne Hauser, Christa
  Kamleithner und Roland Meyer; Transkript Verlag 2011
• Wendepunkte im Bauen; Hrsg. Winfried NerdINGER; Edition Detail 2010
• Reduce, Reuse, Recycle, Ressource Architektur; Hrsg. Muck Petzet,
  Florian Heilmeyer; Hatje Cantz Verlag 2012

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen
bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  566501  Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name:  56651  Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz (LBP), schriftliche
  Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:  Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen
Modul: 57130 Konstruktion und Illusion

2. Modulkürzel: 010230447 5. Modulduauer: 1 Semester


4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten: Jens Ludloff, Lisa Fritz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 1
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodul -->Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --> Seminar 2
→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodule -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Entwerfen wird als methodisches Handeln mit "offenem Ausgang" verstanden. Wir sind es gewohnt, nicht (mehr) intuitiv nach alten Vorbildern zu entwerfen; Wissenschaft und Technik fließen selbstverständlich in den Entwurfsprozess ein.


Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich betreut.
### 14. Literatur:
- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
- Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
- Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
- Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
- ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
- Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>571301 Konstruktion und Illusion</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>57131 Konstruktion und Illusion (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>18. Grundlage für ... :</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2173 Seminar 2

Zugeordnete Module:  
56650 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz  
57130 Konstruktion und Illusion
Modul: 56650 Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz

2. Modulkürzel: 010230447
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff
9. Dozenten: • Jens Ludloff
• Lisa Fritz
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --&gt; Seminar 1</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Spezialisierungsmodule --&gt;Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit --&gt; Seminar 2</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>➞ Vertiefungsmodul --&gt; Seminare</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Die Studierenden werden in die Lage versetzt, Bestandsgebäude oder Gebäudeensemble und deren Bausubstanz nach unterschiedlichen Kriterien einzuschätzen, zu bewerten und gesellschaftspolitisch einzuordnen. Der Untersuchungsprozess schließt die Gewichtung sowohl energetischer als auch sozialer Faktoren ein.

Die aus der Analyse erworbenen Kenntnisse eröffnen Möglichkeiten für ein alternatives Konstruieren. Die Anfangs als Hemmnis vorgefundene Substanz wird als möglicher Generator einer neuen Planungskultur erkannt.


Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich betreut.
### 14. Literatur:
- Wendepunkte im Bauen; Hrsg. Winfried Nerdinger; Edition Detail 2010
- Reduce, Reuse, Recycle, Ressource Architektur; Hrsg. Muck Petzet, Florian Heilmeyer; Hatje Cantz Verlag 2012

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>566501</td>
<td>Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>56651</td>
<td>Energie- und Kulturspeicher Bausubstanz (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 18. Grundlage für ...:

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:

Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen
Modul: 57130 Konstruktion und Illusion

2. Modulkürzel: 010230447
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten:
• Jens Ludloff
• Lisa Fritz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Entwurfstrategie Nachhaltigkeit -->Seminar 1

→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Spezialisierungsmodule -->Entwurfstrategie Nachhaltigkeit -->Seminar 2

→ M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
→ Vertiefungsmodul -->Seminare

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Entwerfen wird als methodisches Handeln mit "offenem Ausgang" verstanden. Wir sind es gewohnt, nicht (mehr) intuitiv nach alten Vorbildern zu entwerfen; Wissenschaft und Technik fließen selbstverständlich in den Entwurfsprozess ein.


Lehrveranstaltungsbegleitend werden Arbeitsergebnisse kontinuierlich betreut.
14. Literatur:

- Josef Albers, Interaction of Color (1975); Nachdruck, DuMont 1997
- Walter Benjamin, Das Kunstwerk in Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit (1936); Suhrkamp 2010
- Hannah Arendt (1906-1975), Denken ohne Geländer; Hrsg. Heidi Bohnet, Klaus Stadler; Pieper 2006
- Roland Barthes, Mythen des Alltags (1954); Suhrkamp 1964, 2010
- Alain Corbin, Wunde Sinne, Über die Begierde, den Schrecken und die Ordnung der Zeit im 19. Jahrhundert(1991); Klett Cotta 1993
- Gernot Böhme, Architektur und Atmosphäre; Wilhelm Fink Verlag 2006
- ZERO Internationale Künstler-Avantgarde der 50er/60er Jahre; Hrsg. museum kunst palast, Düsseldorf 2006
- Jörg H. Gleiter, Urgeschichte der Moderne; Transkript Verlag 2010

Weitere Empfehlungen werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 571301 Konstruktion und Illusion

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 180 h (56 h Präsenzzeit, 124 h Selbststudium)

17. Prüfungsnummer/n und -name: 57131 Konstruktion und Illusion (LBP), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Nachhaltigkeit, Baukonstruktion und Entwerfen
Modul: 81120 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 020900121
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten: Jens Ludloff

    ➞ Spezialisierungsmodul --> Entwurfsstrategie Nachhaltigkeit

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Masterarbeit unter der Betrachtung ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Auswirkungen konstruktiver und entwurfsbezogener Entscheidungen auf künftige Generationen mit wechselnden Schwerpunkten aus den Themenfeldern der Nachhaltigkeit:

- effizienter Umgang mit Bauwerksbestand
- Lebenszyklusbetrachtung
- baukulturelle Komponente / nachhaltiges Erleben
- integrale Zusammenarbeit fachnaher Institute und fachfremder Institutionen
- ausdrückliche Berücksichtigung Argumente anderer Disziplinen

Die methodische Aufarbeitung des gestellten Themas - gegebenenfalls bis zur Detailentwicklung - und die Aufarbeitung und Darstellung des Prozesses sowie des Ergebnisses in erläuternden Texten unter Einsatz angemessener Medien sind Bestandteil der Lehrinhalte der Masterarbeit.


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
<table>
<thead>
<tr>
<th>Frage</th>
<th>Antwort</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 80760 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010300101</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christian Stoy</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Christian Stoy</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>siehe Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Die Veranstaltung gibt einen besonders ausgeprägten Einblick in eines bzw. mehrere der verschiedenen bauökonomischen Themenstellungen und deren Wechselwirkungen. Die folgenden Schwerpunkte bilden unter anderem das Repertoire: • Projektentwicklung und Investitionsrechnung • Projektmanagement (Termin- und Ablaufplanung etc.) • Nutzungs- und Lebenszykluskostenplanung (Energieplanung etc.) • Gebäudeökonomie • Immobilienmanagement • Bauen für die Industrie</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Seite 740 von 758
Modul: 80770 Masterarbeit

3. Leistungspunkte: 30.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Prof. Walter Schönwandt
9. Dozenten: Walter Schönwandt
11. Empfohlene Voraussetzungen: Beschreibung Wahlfachgruppen und Spezialisierungsvorgaben
13. Inhalt: Je nach Thema der Masterarbeit Generell sind Themen, die sich mit praxisnahen Problemen der Felder Planungsstrategien, Planungsmethoden, Planungstheorie und Planungsforschung auseinandersetzen, für die Bearbeitung möglich. Diese kann als eine Projektentwicklung, Projekt-/Fallstudie in Architektur und Stadtplanung oder einer anderen, dem Thema angemessenen Weise erfolgen. Ein Bezug zu jeweils aktuellen Schwerpunkt- und Forschungsthemen des Instituts (siehe Aushang am Institut) ist empfehlenswert.
14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 80780 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 011600022
5. Modulduer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Achim Menges
9. Dozenten: Achim Menges
11. Empfohlene Voraussetzungen:
14. Literatur: Themenbezogene Veröffentlichungen des ICD wie z.B.:
Weitere vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
# Modul: 80790 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010500220</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 8. Modulverantwortlicher:
Univ.-Prof. Sybil Kohl

### 9. Dozenten:
- Sybil Kohl
- Thomas Schuster
- Uwe Schinn

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013 ➞ Spezialisierungsmodule --> Kunst und Architektur ➞

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

### 12. Lernziele:
Die Masterarbeit ist vom Studierenden weitgehend selbständig erarbeitet worden. Auf der Basis der Kenntnisse kunsthistorischer und kunsthistorischer Voraussetzungen, wurde sowohl in schriftlicher, wie auch in anwendungsbezogener Hinsicht eine Entwurfs/ Projektarbeit - vor dem Hintergrund eines künstlerisch-architektonischen Zusammenanges - erstellt.

### 13. Inhalt:
Kunsthistorische, Kunsttheoretische, Architekturbezogene Lektüre in Abhängigkeit der jeweiligen Themenstellung

### 14. Literatur:

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

### 18. Grundlage für ...

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:
Modul: 80800 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010210001  5. Moduldauber: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP  6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Cheret
9. Dozenten: Peter Cheret
11. Empfohlene Voraussetzungen:
14. Literatur: Kenneth Frampton: Grundlagen der Architektur
Themenbezogene Quellen und Lernmaterialien werden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
### Modul: 80810 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010220001</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Peter Seger</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Peter Seger  
• Friedrich Grimm |
➞ Spezialisierungsmodule ➞ Baukonstruktion und integriertes Entwerfen |
| 13. Inhalt: | Masterarbeit mit wechselnden Schwerpunkten aus den Themenfeldern:  
Integrierter Entwurfsansatz, Baukonstruktion und Gestaltung im Detail, Bauweisen und Bausysteme, Tragwerke und Hüllsysteme, Extrembauten, Energie und Nachhaltigkeit. |
| 14. Literatur: | Themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | | |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | | |
| 18. Grundlage für ... : | | |
| 19. Medienform: | | |
| 20. Angeboten von: | Baukonstruktion, Bautechnologie und Entwerfen |
Modul: 80820 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010400001
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Peter Schürmann
9. Dozenten:
   • Peter Schürmann
   • Armin Kammer
   • Jürgen Schreiber
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    M.Sc. Architektur und Stadtplanung, PO 2013
    ® Spezialisierungsmodule --> Architektur und Ressourcen
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
13. Inhalt:
    Entwurfs-/Projektarbeit entsprechend den Schwerpunkten des Institutes
14. Literatur:
    Je nach Aufgabenstellung, wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
### Modul: 80830 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011300006</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jan Knippers</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Jan Knippers</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Der/die Studierende hat eine architektonische Konzeption entwickelt, die sich durch kreative technische Lösung zur Erfüllung spezieller funktionaler oder ökologischer Anforderungen auszeichnet.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Atlanten aus der Edition Detail; Skripte des ITKE; Weitere themenbezogene, vertiefende Literatur wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 80840 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010600399</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Jose Luis Moro</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Matthias Rottner • Tilman Raff</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 80850 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011100430</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Klaus Philipp</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Klaus Philipp</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

Die Studierenden sind fähig, ein selbstgestelltes oder vorgegebenes komplexes Thema oder Programm aus dem Bereich der Architekturgeschichte / Architekturvermittlung / Gebäudelehre öffentlicher Bauten in Absprache mit den Dozenten selbständig wissenschaftlich zu bearbeiten.

### 13. Inhalt:

Ausgewählte Probleme und Fragestellungen auf dem Gebiet der Architekturgeschichte oder Bearbeitung von Programmen öffentlicher Bauten betreffend wie z.B. Bauten für Bildung, Kultur, Freizeit, Verwaltung etc.

### 14. Literatur:

Die Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden. Die Grundlage bilden die „Zehn Bücher über Architektur (De Architectura Libri Decem)” von Vitruv
**Modul: 80860 Masterarbeit**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>010910559</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Markus Allmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Markus Allmann  
• Gerd Bruyn  
• Bettina Klinge  
• Mona Mahall  
• Asli Serbest  
• Sebastian Wockenfuß |
➞ Spezialisierungsmodul --> Konzeptionelles Entwerfen |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | |
| 13. Inhalt: | - Vorstellung, Klärung, Kontextualisierung, Diskussion, Weiterentwicklung des Themas  
- Entwicklung einer Entwurfsaufgabe und eines Konzeptes zum Thema für die Masterarbeit und ihre konsequente Umsetzung  
- Entwurf begleitende Theoriearbeit zur Durchdringung der gestellten Thematik. |
| 14. Literatur: | hochgradig individualisiertes Lektüreangebot  
Peter Bürger: Theorie der Avantgarde, 1974  
Boris Groys: Über das Neue, 1991  
Hanno-Walter Kruft: Geschichte der Architekturtheorie, 2004  
Friedrich Nietzsche: Also sprach Zarathustra, 1883  
Peter v. Zima: Theorie des Subjekts, 2000 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | |
Modul: 80870 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 010900001 5. Modul: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 30.0 LP 6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 0.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Markus Allmann
9. Dozenten: Franziska Ullmann

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele: Die Studierenden sind in der Lage, selbst entwickelte räumliche Konzepte in entsprechende architektonische Form und Gestalt zu übertragen. Dabei sollen Studierende in ihrem Entwurf ihre Antwort auf eine gegebene Themenstellung ausdrücken sowie die angestrebte Wirkung durch Form und Gestalt, Materialwahl etc. in Zeichnungen und Modellen entsprechend darstellen können.


14. Literatur: Kenneth Frampton, Grundlagen der Architektur, Jürgen Joedicke, Raum und Form in der Architektur Boris Podrecca, Almanach der Architektur, Franziska Ullmann, Basics, architektonische Grundelemente O. F. Bollnow, Mensch und Raum G. Bachelard, Poetik des Raums Camillo Sitte, Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen

15. Lehrveranstaltungen und -formen: Weitere Literaturliste wird bekanntgegeben

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 80880 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 011400210
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: jedes Semester

4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Thomas Jocher

9. Dozenten: Thomas Jocher


11. Empfohlene Voraussetzungen:


14. Literatur: Jocher, Thomas; Loch, Sigrid: Raumpilot Grundlagen. Stuttgart, Zürich 2010
Stamm Teske, Walter; Fischer, Katja; Haag, Tobias: Raumpilot Wohnen. Stuttgart, Zürich 2010
Loch, Sigrid: Das adaptive Habitat. Stuttgart 2011
Faller, Peter: Der Wohngrundriss. Ludwigsburg 2002
Kuhn, Gerd; Harlander, Tilman: Baugemeinschaften im Südwesten Deutschlands. Stuttgart 2010
Wüstenrot Stiftung: Wohnbauen in Deutschland. Ludwigsburg und Stuttgart, Zürich 2002
Die weitere Literaturrecherche ist Teil der Aufgabenstellung und erfolgt durch die Studierenden.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Wohnen und Entwerfen
### Modul: 80890 Masterarbeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>011400220</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>30.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Christine Hannemann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Christine Hannemann</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Die Studierenden verfügen nach erfolgreichem Abschluss der Masterarbeit über eine ausgewiesene Befähigung zum systematischen, analytischen Arbeiten nach anerkannten wissenschaftlichen Standards.</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>In der betreuten Masterarbeit wird eine sozialwissenschaftlich basierte wissenschaftlich-theoretische und/oder wissenschaftlich-empirische Reflexion zu einem Projekt oder Themenbereich in Architektur und Stadtplanung erarbeitet.</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Sozialwissenschaftliche und architektur- und stadtplanungbezogene Lektüre in Abhängigkeit der jeweiligen Themenstellung</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnr/n und -name:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ... :</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Architektur- und Wohnsoziologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 80900 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 011200501
3. Leistungspunkte: 30.0 LP
4. SWS: 0.0
5. Modulduauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Johann Jessen
9. Dozenten: • Walter Schönwandt
• Johann Jessen
• Helmut Bott
• Antje Stokman
• Astrid Ley
• Martina Barbara Baum
  ➔ Spezialisierungsmodule --> Stadt und Landschaft
  (Studienschwerpunkt)
11. Empfohlene Voraussetzungen:
Eine Literaturrecherche erfolgt je nach Thema durch die Studierenden.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 80910 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 020900121
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 0.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Werner Sobek
9. Dozenten: Werner Sobek

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:
Studierende beherrschen neben den Leichtbau-Prinzipien die Entwurfskomponenten des nachhaltigen und ressourcensensitiven Bauens. Sie sind in der Lage, die erlernten Fähigkeiten im Entwerfen mit Konzepten zu innovativen Programmen, ungewöhnlichen Standorten, experimentellen Strukturen, komplexen Räumen oder intelligenten Fertigungstechniken zu verknüpfen und beherrschen die komplexen Zusammenhänge zwischen Funktion, Konstruktion, Material und Form. Sie können die geforderten Arbeitsschwerpunkte systematisch vertiefen und ausarbeiten und können die Inhalte der Arbeit mit geeigneten Darstellungsmethoden und einer mündlichen Präsentation angemessen vermitteln.

13. Inhalt:
Neben den innovativen Konzepten und großmaßstäblichen Entwürfen sind detaillierte Untersuchungen zu einem bestimmten Problem oder einer spezifischen Gebäudekomponente gefordert. Folgende Themen bilden den Schwerpunkt am ILEK:
- Transmission und Adaptivität (Gebäudehülle, Klimakonzept, Textilien, Robotik etc.)
- Material und Kreativität (Betone, Gläser, Textilien etc.)
- Produktion und Optimierung (Komplexe Strukturen, Fertigungstechnologien, etc.)
- System und Minimierung (Adaptive Tragwerke, Vakuumkonstruktionen etc.)
Es werden interdisziplinäre Entwurfsansätze erfordert, die intelligente und vor allem zukunftsorientierte Lösungen darstellen.

14. Literatur:
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Inhalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Prüfungsnummer/n und -name:</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Grundlage für ... :</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Medienform:</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Angeboten von:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Modul: 81120 Masterarbeit

2. Modulkürzel: 020900121  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 30.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 0.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Jens Ludloff

9. Dozenten: Jens Ludloff


11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Masterarbeit unter der Betrachtung ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Auswirkungen konstruktiver und entwurfsbezogener Entscheidungen auf künftige Generationen mit wechselnden Schwerpunkten aus den Themenfeldern der Nachhaltigkeit:

- effizienter Umgang mit Bauwerksbestand
- Lebenszyklusbetrachtung
- baukulturelle Komponente / nachhaltiges Erleben
- integrale Zusammenarbeit fachnaher Institute und fachfremder Institutionen
- ausdrückliche Berücksichtigung Argumente anderer Disziplinen

Die methodische Aufarbeitung des gestellten Themas - gegebenenfalls bis zur Detailentwicklung - und die Aufarbeitung und Darstellung des Prozesses sowie des Ergebnisses in erläuternden Texten unter Einsatz angemessener Medien sind Bestandteil der Lehrinhalte der Masterarbeit.


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: