Kontaktpersonen:

Studiengangsmanager/in: Katrin Welk
Tel.: 459-24441
E-Mail: welk@zentrale.uni-hohenheim.de
### Inhaltsverzeichnis

<table>
<thead>
<tr>
<th>100 Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13350 Mathematik I und II für Wirtschaftswissenschaftler</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>24120 Seminar interdisziplinäre Themen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>24110 Statistik I</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>41540 Statistik II</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>210 Informatik (B 1)</th>
<th>13</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>211 Informatik (B 1) Pflicht</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>12060 Datenstrukturen und Algorithmen</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>17210 Einführung in die Softwaretechnik</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>45690 Logik und Diskrete Strukturen</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>10220 Modellierung</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>14390 Programmentwicklung</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>10280 Programmierung und Software-Entwicklung</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>212 Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>39250 Distributed Systems I</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>41590 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>10110 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>10210 Mensch-Computer-Interaktion</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>40090 Systemkonzepte und -programmierung</td>
<td>34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>220 Wirtschaftsinformatik (B 2)</th>
<th>36</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13370 Betriebliche Informationssysteme (WI 1)</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>24150 Einführung in die Wirtschaftsinformatik</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>13400 Informationsmanagement</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>24190 Informationsverarbeitungspraktikum</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>36130 Knowledge Engineering</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>24270 Softwarepraktikum für Wirtschaftsinformatiker</td>
<td>47</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>230 Betriebswirtschaftslehre (B 3)</th>
<th>48</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>231 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>12090 BWL I: Produktion, Organisation, Personal</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>24210 Bürgerliches Recht</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>38400 Einführung in die BWL und Einführung in das Rechnungswesen (GBWL I)</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>24220 Mikroökonomik (GVWL I)</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>232 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>24240 BWL III für WI: Marketing und Technik des betrieblichen Rechnungswesens</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>24250 Investition und Finanzierung (GBWL IV)</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>38410 Marketing (GBWL II)</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>300 Wahlpflichtbereich (Bereich C)</th>
<th>61</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>301 Wahlbereich I: Information Systems</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>24280 Betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>24170 E-Commerce</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>24310 Projekt Informationssysteme</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>24290 Verhandlungssimulation</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>302 Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>3021 Wahlbereich II: Pflicht</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>11890 Algorithmen und Berechenbarkeit</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>3022 Wahlbereich II: Wahlpflicht</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>10240 Numerische und Stochastische Grundlagen</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>Modulhandbuch: Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stand: 24. März 2014</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seite 4 von 187</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wahlbereich</th>
<th>Modulnummer</th>
<th>Modulname</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>XII</td>
<td>3025</td>
<td>Distribution Systems I</td>
</tr>
<tr>
<td>XI</td>
<td>41590</td>
<td>Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td>10110</td>
<td>Grundlagen der Künstlichen Intelligenz</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10210</td>
<td>Mensch-Computer-Interaktion</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40090</td>
<td>Systemkonzepte und -programmierung</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>303</td>
<td>Wahlbereich: Informatik Simulation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45700</td>
<td>Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10240</td>
<td>Numerische und Stochastische Grundlagen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>304</td>
<td>Wahlbereich: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3041</td>
<td>Wahlbereich IV: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24330</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten in den Wirtschaftswissenschaften</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3042</td>
<td>Wahlbereich IV: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3421</td>
<td>Controlling</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3422</td>
<td>Innovation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3423</td>
<td>Investitions- und Finanzmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3425</td>
<td>Marketing</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3426</td>
<td>Organisation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3424</td>
<td>Unternehmenslogistik</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>305</td>
<td>Wahlbereich: Interne Managementfunktionen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3051</td>
<td>Wahlbereich V: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24340</td>
<td>Controlling als interne Managementfunktion</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24350</td>
<td>Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24380</td>
<td>Seminar Internes Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3052</td>
<td>Wahlbereich V: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24360</td>
<td>Corporate Entrepreneurship: Internes Unternehmertum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24370</td>
<td>Internes Wachstum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>306</td>
<td>Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24400</td>
<td>Marketing Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24390</td>
<td>Marktorientierte Unternehmensführung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24410</td>
<td>Seminar zum marktorientierten Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>307</td>
<td>Wahlbereich VII: Supply Chain Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>38430</td>
<td>Anwendungen im Supply Chain Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45870</td>
<td>Bestands- und Datenmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>38420</td>
<td>Supply Chain Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>308</td>
<td>Wahlbereich VIII: Rechnungswesen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45880</td>
<td>Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre und des Controlling</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24450</td>
<td>Internationale Rechnungslegung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24480</td>
<td>Seminar zum Rechnungswesen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>310</td>
<td>Wahlbereich X: Innovationsökonomik</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3101</td>
<td>Wahlbereich X: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45890</td>
<td>Grundlagen der Innovationsökonomik und Methoden der Innovationsforschung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24560</td>
<td>Seminar zur Innovationsökonomik</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3102</td>
<td>Wahlbereich X: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24550</td>
<td>Innovationsmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>38480</td>
<td>New Economy, Technologie &amp; Beschäftigung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>311</td>
<td>Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24580</td>
<td>Bank-Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24570</td>
<td>Corporate Finance</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24600</td>
<td>Seminar Finance</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>312</td>
<td>Wahlbereich XII: Angewandte Managementsoziologie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>38510</td>
<td>Moderne Unternehmensführung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>313</td>
<td>Wahlbereich XII: Wirtschaftspsychologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIII: Pflicht</td>
<td>169</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
<td>-----</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45920 Personalmarketing, Personalauswahl, Organisation, Führung</td>
<td>170</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIII: Wahlpflicht</td>
<td>172</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24670 Markt- und Werbepsychologie</td>
<td>173</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24680 Psychologie der Gruppe und Teamarbeit</td>
<td>175</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIV: IT-Recht</td>
<td>177</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIV: Pflicht</td>
<td>178</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24690 Gesellschaftsrecht</td>
<td>179</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 1</td>
<td>180</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24710 Arbeitsrecht</td>
<td>181</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38520 Bankrecht</td>
<td>182</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2</td>
<td>183</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38530 Seminar Bankrecht</td>
<td>184</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24730 Seminar Gesellschaftsrecht</td>
<td>185</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Abschlussprojekt (Bereich D)</td>
<td>186</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Studienprojekt</td>
<td>187</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
100 Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)

Zugeordnete Module:  
13350  Mathematik I und II für Wirtschaftswissenschaftler  
24110  Statistik I  
24120  Seminar interdisziplinäre Themen  
41540  Statistik II
Modul: 13350 Mathematik I und II für Wirtschaftswissenschaftler

2. Modulkürzel: 080310510
5. Moduldauer: 2 Semester
3. Leistungspunkte: 9.0 LP
4. SWS: 6.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dr. Jürgen Dippon
9. Dozenten:
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 1. Semester
   ➔ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 1. Semester
   ➔ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 1. Semester
   ➔ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
11. Empfohlene Voraussetzungen: keine
12. Lernziele:
   Kenntnisse und Verständnis mathematischer Grundlagen für wirtschaftswissenschaftliche Studiengänge; selbständige, sichere, kreative Anwendung mathematischer Methoden; Fähigkeit zur interpersonellen wie auch schriftlichen Kommunikation mit Fachkollegen, Mathematikern, Programmierern.
13. Inhalt:
   **Erstes Semester:**
   Reelle Zahlen, Ungleichungen, Betrag, Abbildungen, Folgen, Grenzwerte, Stetigkeit, Reelle Zahlenfolgen, Differentialrechnung bei Funktionen einer Variablen, Berechnung der Kapitalentwicklung auf der Basis der Zinseszinsrechnung, Funktionen von mehreren Variablen (Stetigkeit, partielle Ableitungen), Einführung in die Vektorrechnung, Integralrechnung bei Funktionen einer Veränderlichen.
   **Zweites Semester:**
14. Literatur:
   Wird in der Vorlesung bekanntgegeben
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 133501 Vorlesung Mathematik I
   • 133502 Vortragsübung Mathematik I
   • 133503 Vorlesung Mathematik II
   • 133504 Vortragsübung Mathematik II
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 63 h
   Selbstdstudiumszeit / Nacharbeitszeit: 207 h
   Gesamt: 270 h
17. Prüfungsnummer/n und -name:
   13351 Mathematik I und II für Wirtschaftswissenschaftler (PL), schriftliche Prüfung, 180 Min., Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 24120 Seminar interdisziplinäre Themen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>3.0</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>Stefan Kirn</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Mareike Schoop</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Stefan Kirn</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 2. Semester ➞ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester ➞ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 2. Semester ➞ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>keine</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>241201 Seminar Wirtschaftsinformatik</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Präsenzzzeit:</td>
<td>28 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Selbststudium/Themenbearbeitung:</td>
<td>152 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamt:</td>
<td>180 h</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>24121 Seminar interdisziplinäre Themen (BSL), 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>Universität Hohenheim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 24110 Statistik I

2. Modulkürzel: Hohenheim
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.Dr. Ulrich Scheurle
9. Dozenten: Ulrich Scheurle

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 2. Semester
→ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester
→ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 2. Semester
→ Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:

13. Inhalt:

In der Übung werden Aufgaben zum Stoff der Vorlesung besprochen.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 241101 Vorlesung + Übung Statistik I

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

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24111 Statistik I (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
Modul: 41540 Statistik II

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Ulrich Scheurle
9. Dozenten: Ulrich Scheurle

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 3. Semester → Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester → Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 3. Semester → Allgemeine Studienleistungen (Bereich A)


In der Übung werden Aufgaben zum Stoff der Vorlesung besprochen.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 415401 Vorlesung + Übung Statistik II

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

17. Prüfungsnummer/n und -name: 41541 Statistik II (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
210 Informatik (B 1)

Zugeordnete Module:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Bezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>211</td>
<td>Informatik (B 1) Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>212</td>
<td>Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
</tr>
</tbody>
</table>
211 Informatik (B 1) Pflicht

Zugeordnete Module:  
10220 Modellierung  
10280 Programmierung und Software-Entwicklung  
12060 Datenstrukturen und Algorithmen  
14390 Programmentwicklung  
17210 Einführung in die Softwaretechnik  
45690 Logik und Diskrete Strukturen
Modul: 12060 Datenstrukturen und Algorithmen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051510005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>9.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</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. Dr. Lars Grunske</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Thomas Ertl  
• Lars Grunske  
• Stefan Funke |
→ Informatik (B 1) |
| | B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester  
→ Informatik (B 1)  
→ Informatik (B 1) Pflicht |
| | B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 2. Semester  
→ Säulen (Bereich B)  
→ Informatik (B 1)  
→ Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | • Modul 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden kennen nach engagierter Mitarbeit in dieser Veranstaltung diverse zentrale Algorithmen auf geeigneten Datenstrukturen, die für eine effiziente Nutzung von Computern unverzichtbar sind. Sie können am Ende zu gängigen Problemen geeignete programmiersprachliche Lösungen angeben und diese in einer konkreten Programmiersprache formulieren. Konkret:  
• Kenntnis der Eigenschaften elementarer und häufig benötigter Algorithmen  
• Verständnis für die Auswirkungen theoretischer und tatsächlicher Komplexität  
• Erweiterung der Kompetenz im Entwurf und Verstehen von Algorithmen und der zugehörigen Datenstrukturen  
• Erste Begegnung mit nebenläufigen Algorithmen; sowohl „originär“ parallel, als auch parallelisierte Versionen bereits vorgestellter sequentieller Algorithmen |
| 13. Inhalt: | • Vorgehensweise bei der Entwicklung und Implementierung von Algorithmen  
• Komplexität und Effizienz von Algorithmen, O-Notation  
• Wahl der Datenstrukturen; Listen, Bäume, Graphen; deren Definitionen, deren Datenstrukturen  
• diverse interne und externe Such- und Sortierverfahren (z.B. Linear-, Binär-, Interpolationssuche, AVL-, B-Bäume, internes und externes Hashing, mehrere langsame Sortierungen, Heap-, Quick-, Bucket-, Mergesort)  
• diverse Graphenalgorithmen (DFS, BFS, Besuchssequenzen, topol. Traversierung, Zusammenhangskomponenten, minimale Spannbäume, Dijkstra-, Floyd- kürzeste Wege)  
• Algorithmen auf Mengen und Relationen (transitive Hüllen, Warshall)  
• Korrektheitsbegriff und -formalismen; Spezifikation und Implementierung  
• Einige parallele und parallelisierte Algorithmen |
14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 120601 Vorlesung Datenstrukturen und Algorithmen
- 120602 Übung Datenstrukturen und Algorithmen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 63 Stunden
Nachbearbeitungszeit: 207 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 12061 Datenstrukturen und Algorithmen (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1.0,
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 17210 Einführung in die Softwaretechnik

2. Modulkürzel: 051520015
5. Moduldaurer: 2 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Stefan Wagner
9. Dozenten: Stefan Wagner

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
→ Informatik (B 1)
→ Informatik (B 1) Pflicht
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
→ Säulen (Bereich B)
→ Informatik (B 1)
→ Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen:
• 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung
• 051510005 Datenstrukturen und Algorithmen
sowie entsprechende Programmiererfahrung

12. Lernziele:
Die Veranstaltung liefert einen ersten Einblick in die Softwaretechnik. Sie ist abgestimmt auf die Software-Qualität im 1. und Programmentwicklung im 3. Semester.

Die Teilnehmer kennen die Grundbegriffe der Softwaretechnik und haben wichtige Techniken des Softwareprojekt-Managements und der Software-Entwicklung erlernt. Sie kennen Scrum als eine konkrete Vorgehensweise zur Softwareentwicklung

13. Inhalt:
Die Vorlesung behandelt technische und andere Aspekte der Softwarebearbeitung, wie sie in der Praxis stattfindet. Die einzelnen Themen sind:
• Abgrenzung und Motivation des Software Engineerings
• Vorgehensmodelle, agiles Vorgehen, Scrum
• Software-Management
• Software-Prüfung und Qualitätssicherung
• Methoden, Sprachen und Werkzeuge für die einzelnen Phasen: Spezifikation, Grobentwurf, Feinentwurf, Implementierung, Test

14. Literatur:
• Ludewig, Lichter: Software Engineering. dpunkt-Verlag, Heidelberg. 2. Aufl. 2010
• Pfleeger, Atlee: Software Engineering. Pearson, 2010
• Rubin: Essential Scrum. Addison-Wesley, 2013

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 172101 Vorlesung Einführung in die Softwaretechnik
• 172102 Übung Einführung in die Softwaretechnik

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 42 Stunden
Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 17211 Einführung in die Softwaretechnik (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0, Vorleistung: Schein; keine Hilfsmittel zugelassen.
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich, 30 Min.

Stand: 24. März 2014
| 18. Grundlage für ... : | • 16500 Software Engineering  
| | • 16510 Software-Praktikum |
| 19. Medienform: | • Folien am Beamer unterstützt durch Tafel und Overhead  
| | • Dokumente, Links und Diskussionsforum in ILIAS |
| 20. Angeboten von: | Software-Engineering |
Modul: 45690 Logik und Diskrete Strukturen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>050420016</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: Prof. Dr. Volker Diekert
9. Dozenten: • Ulrich Hertrampf • Volker Diekert

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| Informatik (B 1) | Säulen (Bereich B) |
| Informatik (B 1) Pflicht | Informatik (B 1) |
| Pflicht |


13. Inhalt: Einführung in die Aussagenlogik; formale Sprache; Semantik (Wahrheitswerte); Syntax (Axiome und Schlussregeln); Normalformen; Hornformeln; aussagenlogische Resolution; Korrektheit und Vollständigkeit für die Aussagenlogik; Einführung in die Prädikatenlogik 1. Stufe; formale Sprache; Semantik und Syntax; Normalformen; Herbrand-Theorie; prädikatenlogische Resolution; Kombinatorik, Graphen, elementare Zahlentheorie: Rechnen mit Restklassen, endliche Körper, RSA-Verfahren.

14. Literatur: Uwe Schöning, Theoretische Informatik - kurzgefasst, 1999

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
| Präsenzzeit: 90 Stunden |
| Selbststudium: 90 Stunden |
| Summe: 180 Stunden |

17. Prüfungsnummer/n und -name:

| • 45691 Logik und Diskrete Strukturen (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0 |
| • V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich |

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von: Theoretische Informatik
# Modul: 10220 Modellierung

## 2. Modulkürzel: 052010001
### 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. Dr. Frank Leymann

## 9. Dozenten:
- Bernhard Mitschang
- Frank Leymann

## 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
  - Informatik (B 1)
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
  - Informatik (B 1)
  - Informatik (B 1) Pflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
  - Säulen (Bereich B)
  - Informatik (B 1)
  - Pflicht

## 11. Empfohlene Voraussetzungen:
- 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung
- 051510005 Datenstrukturen und Algorithmen
- 051200005 Systemkonzepte und -programmierung

## 12. Lernziele:

## 13. Inhalt:
- Entity-Relationship Modell & komplexe Objekte
- Relationenmodell & Relationenalgebra, Überblick SQL
- Transformationen von ER nach Relationen, Normalisierung
- XML, DTD, XML-Schema, Info-Set, Namensräume
- Metamodelle & Repository
- RDF, RDF-S & Ontologien
- UML
- Petri Netze, Workflownetze
- BPMN

## 14. Literatur:
- R. Eckstein, S. Eckstein, "XML und Datenmodellierung", dpunkt.verlag 2004
- M. Hitz, G. Kappel, E. Kapsammer, W. Retshitzegger, UML @ Work - Objektorientierte Modellierung mit UML2, 2005
- H.J. Habermann, F. Leymann, "Repository", Oldenbourg 1993
- W. Reisig, "Petri-Netze", Vieweg & Teubner 2010
- B. Silver, "BPMN Method & Style", Cody-Cassidy Press 2009

## 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 102201 Vorlesung Modellierung
- 102202 Übung Modellierung

## 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 42 Stunden
- Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | • 10221 Modellierung (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein  
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| 18. Grundlage für ... :       | • 10030 Architektur von Anwendungssystemen  
• 10080 Datenbanken und Informationssysteme |
| 19. Medienform:               |                                                   |
| 20. Angeboten von:            | Institut für Architektur von Anwendungssystemen  |
Modul: 14390 Programmentwicklung

2. Modulkürzel: 050420021  5. Modulduer: 1 Semester
4. SWS: 2.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof.Dr. Stefan Wagner
9. Dozenten: Stefan Wagner, Jan-Peter Ostberg
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester
    → Informatik (B 1)
    → Informatik (B 1) Pflicht
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 3. Semester
    → Säulen (Bereich B)
    → Informatik (B 1)
    → Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen:
    • Programmierung und Softwareentwicklung
    • Einführung in die Softwaretechnik
12. Lernziele:
    Die Teilnehmer kennen die Prinzipien der objektorientierten Programmierung und sind in der Lage, Programme in UML zu beschreiben und in Java zu implementieren.
13. Inhalt:
    • Grundlagen der objektorientierten Programmierung
    • Spezifikation und Entwurf objektorientierter Programme mit UML
    • Vertiefte Programmierung in Java
14. Literatur:
    • Rupp, Queins, Zengler, UML 2 glasklar: Praxiswissen für die UML-Modellierung, 3. Aufl. 2007
    • Ullenboom: Java ist auch eine Insel. Galileo Computing, 8. Aufl. 2009
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    • 143901 Vorlesung Programmentwicklung
    • 143902 Übung Programmentwicklung
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Präsenzzeit: 42 Stunden
    Nachbearbeitungszeit: 126 Stunden
17. Prüfungsnummer/n und -name:
    14391 Programmentwicklung (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0, Klausur 60 min, keine Vorleistungen.
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
    • Folien am Beamer unterstützt durch Tafel und Overhead
    • Dokumente, Links und Diskussionsforen in ILIAS
20. Angeboten von: Software-Engineering
### Modul: 10280 Programmierung und Software-Entwicklung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051520005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
<td>1 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>9.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Dr. Stefan Wagner</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Stefan Wagner</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 1. Semester
  → Informatik (B 1)
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 1. Semester
  → Informatik (B 1)
  → Informatik (B 1) Pflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 1. Semester
  → Säulen (Bereich B)
  → Informatik (B 1)
  → Pflicht

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
Keine. Teilnahme an einem Vorkurs Java ist hilfreich aber nicht notwendig.

#### 12. Lernziele:
Die Teilnehmer haben einen Überblick über das Gebiet der Informatik. Sie haben die wichtigsten Konzepte einer höheren Programmiersprache und ihrer Verwendung verstanden und sind in der Lage, kleine Programme (bis zu einigen hundert Zeilen) zu analysieren und selbst zu konzipieren und zu implementieren. Sie kennen die Möglichkeiten, Daten- und Ablaufstrukturen zu entwerfen, zu beschreiben und zu kodieren. Sie haben die Abstraktionskonzepte moderner Programmiersprachen verstanden. Sie kennen die Techniken und Notationen zur Definition kontextfreier Programmiersprachen und können damit arbeiten.

#### 13. Inhalt:
- Die Programmiersprache Java und die virtuelle Maschine
- Objekte, Klassen, Schnittstellen, Blöcke, Programmstrukturen, Kontrakte
- Klassenmodellierung mit der UML
- Objekterzeugung und -ausführung
- Boolesche Logik
- Verzweigungen, Schleifen, Routinen, Abstraktionen, Modularisierung, Variablen, Zuweisungen
- Rechner, Hardware
- Syntaxdarstellungen
- Übersicht über Programmiersprachen und -werkzeuge
- Grundlegende Datenstrukturen und Algorithmen
- Vererbung, Polymorphe
- Semantik
- Programmierung graphischer Oberflächen
- Übergang zum Software Engineering

#### 14. Literatur:
- Meyer, Bertrand, "Touch of Class", Springer-Verlag, 2009
15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 102801 Vorlesung Programmierung und Softwareentwicklung
- 102802 Übung Programmierung und Softwareentwicklung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tätigkeitsart</th>
<th>Zeit im Stunden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Vor-/Nachbearbeitungszeit</td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td>Prüfungsvorbereitung</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 10281 Programmierung und Software-Entwicklung (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Modulprüfung: schriftlich, 120 Minuten, keine Hilfsmittel

18. Grundlage für ...:

- 12060 Datenstrukturen und Algorithmen

19. Medienform:

- Folien über Beamer
- Tafelanschrieb

20. Angeboten von:

- Software-Engineering
212 Informatik (B 1) Wahlpflicht

Zugeordnete Module:
- 10110 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
- 10210 Mensch-Computer-Interaktion
- 39250 Distributed Systems I
- 40090 Systemkonzepte und -programmierung
- 41590 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker
Modul: 39250 Distributed Systems I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051200015</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>Englisch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof.Dr. Kurt Rothermel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Kurt Rothermel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester → Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester → Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich III: Informatik Simulation</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester → Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester → Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Programmierung und Software-Entwicklung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Datenstrukturen und Algorithmen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Systemkonzepte und -Programmierung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>The Students will gain an understanding of the basic charasteristics, concepts and methods of distributed systems. Furthermore, the ability to analyze existing distributed applications and platforms with regard to its specific properties will be obtained. The implementation of distributed applications as well as system platforms based on the shown methods of that course is another objective. Due to the knowledge provided in that course, the students will be able to communicate with other experts of other professional disciplines, about topics in the field of distributed systems.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>1. Introduction to distributed systems</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. System models</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3. Communication: Messages, Remote Procedure Call (RPC), Remote Method Invocation RMI</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4. Naming: Generating and Resolution</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5. Time Management and clocks in distributed Systems: Applications, logical clocks, physical clocks, synchronization of clocks</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6. Global state: concepts, snapshot algorithms, distributed Debugging</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7. Transaction management: Serializability, barrier methods, 2-phase-commit-protocols</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8. Data replication: primary copy, consensus-protocols and other algorithms</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10. Multicast-algorithms: processing model, broadcast-semantics and algorithms</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
14. Literatur:  
Literatur, siehe Webseite zur Veranstaltung

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
• 392501 Vorlesung Verteilte Systeme  
• 392502 Übungen Verteilte Systeme

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
Präsenzzeit: 42 h  
Selbststudiumszeit / Nachbearbeitungszeit: 138 h  
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
• 39251 Distributed Systems I (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0  
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:  
Verteilte Systeme
Modul: 41590 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051240006</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: Dr. Dirk Pflüger

9. Dozenten: • Dirk Pflüger • Stefan Zimmer • Thomas Ertl • Daniel Weiskopf • Miriam Mehl

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester ➔ Informatik (B 1)
➔ Informatik (B 1) Wahlpflicht

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
➔ Wahlbereich II: Informatik Basis
➔ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester ➔ Säulen (Bereich B)
➔ Informatik (B 1)
➔ Wahlpflicht

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
➔ Wahlbereich II: Informatik-Basis
➔ Wahl

11. Empfohlene Voraussetzungen: Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker (Modulkürzel 080300100; Modulnummer 10190)


13. Inhalt: Methoden der angewandten Mathematik, insbesondere der Numerik und Stochastik, sind für viele Bereiche der Informatik wie Simulation, Grafik oder Bildverarbeitung von zentraler Bedeutung. In Ergänzung der Mathematik-Grundausbildung vermittelt diese Vorlesung folgende Grundkenntnisse:

- numerische Algorithmik
- Gleitpunktzahlen und Gleitpunktarithmetik
- Interpolation & Approximation
- Integration
- lineare Gleichungssysteme
- iterative Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen
- gewöhnliche Differentialgleichungen
- Stochastik
- Zufall und Unsicherheit
- diskrete und kontinuierliche Wahrscheinlichkeitsräume
- Asymptotik
14. Literatur:
- Huckle, Schneider: Numerik für Informatiker
- Schickinger T., Steger A.: Diskrete Strukturen, Band 2, 2002
- Dahmen, Reusken: Numerik für Ingenieure

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 415901 Vorlesung Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker
- 415902 Übung Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 42 Stunden
- Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 41591 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Simulation großer Systeme
# Modul: 10110 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051900205</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. Dr.-Ing. Andrés Bruhn</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Andrés Bruhn</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich III: Informatik Simulation</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Säulen (Bereich B)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik-Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahl</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Modul 080300100 Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Der Student / die Studentin beherrscht die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, kann Probleme der KI selbständig einordnen und mit den erlernten Methoden und Algorithmen bearbeiten.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>Intelligenz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Agentenbegriff</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Problemlösen durch Suchen, Suchverfahren</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Probleme mit Rand- und Nebenbedingungen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Spiele</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aussagen- und Prädikatenlogik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Logikbasierte Agenten, Wissensrepräsentation</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Inferenz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Planen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Unsicherheit, probabilistisches Schließen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>probabilistisches Schließen über die Zeit</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Spracherarbeitung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Entscheidungstheorie</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G. F. Luger, Künstliche Intelligenz, 2001</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 101101 Vorlesung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
   • 101102 Übung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 42 Stunden
   Selbststudium: 138 Stunden
   Gesamt: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   • 10111 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein, Kriterien werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben
   • V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme
Modul: 10210 Mensch-Computer-Interaktion

2. Modulkürzel: 051900001
5. Moduldaurer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 4.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Albrecht Schmidt
9. Dozenten: • Albrecht Schmidt
• Thomas Ertl
• Daniel Weiskopf

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Informatik (B 1)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich II: Informatik Basis
→ Wahlpflichtbereich II: Wahlpflicht 2
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich III: Informatik Simulation
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
→ Informatik (B 1)
→ Informatik (B 1) Wahlpflicht
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich II: Informatik Basis
→ Wahlpflichtbereich II: Wahlpflicht 2
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
→ Säulen (Bereich B)
→ Informatik (B 1)
→ Wahlpflicht
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich II: Informatik-Basis
→ Wahl

11. Empfohlene Voraussetzungen:
• 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung
• 051200005 Systemkonzepte und -programmierung

12. Lernziele:
Studierende entwickeln ein Verständnis für Modelle, Methoden und Konzepte der Mensch-Computer-Interaktion. Sie lernen verschiedene Ansätze für den Entwurf, die Entwicklung und Bewertung von Benutzungsschnittstellen kennen und verstehen deren Vor- und Nachteile.

13. Inhalt:
Die Vorlesung vermittelt Konzepte, Prinzipien, Modelle, Methoden und Techniken für die effektive Entwicklung von benutzerfreundlichen Mensch-Computer-Schnittstellen. Das Thema moderner Benutzungsschnittstellen wird dabei für klassische Computer aber auch für mobile Geräte, eingebettete Systeme, Automobile und intelligente Umgebungen betrachtet.

Die folgenden Themen werden in der Vorlesung behandelt:
- Einführung in die Grundlagen der Mensch-Computer Interaktion, historische Entwicklung
- Entwurfsprinzipien und Modelle für moderne Benutzungsschnittstellen und interaktive Systeme
- Informationsverarbeitung des Menschen, Wahrnehmung, Motorik, Eigenschaften und Fähigkeiten des Benutzers
- Interaktionskonzepte und -stile, Metaphern, Normen, Regeln und Style Guides
- Ein- und Ausgabegeräte, Entwurfsraum für interaktive Systeme
- Analyse-, Entwurfs- und Entwicklungsmethoden und -werkzeuge für Benutzungsschnittstellen
- Prototypische Realisierung und Implementierung von interaktiven Systemen, Werkzeuge
- Architekturen für interaktive Systeme, User Interface Toolkits und Komponenten
- Akzeptanz, Evaluationsmethoden und Qualitätssicherung

14. Literatur:
- Alan Dix, Janet Finley, Gregory Abowd, Russell Beale, Human-Computer Interaction, 2004
- Ben Shneiderman, Catherine Plaisant, Designing the User Interfaces, 2005

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 102101 Vorlesung Mensch-Computer-Interaktion
- 102102 Übung Mensch-Computer-Interaktion

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 42 Stunden
- Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 10211 Mensch-Computer-Interaktion (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme
### Modul: 40090 Systemkonzepte und - programmierung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051200005</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. Dr. Kurt Rothermel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Kurt Rothermel  
• Frank Leymann |
→ Informatik (B 1)  
→ Wahlbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2 |
| | **B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester**  
→ Wahlbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2 |
| | **B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester**  
→ Informatik (B 1)  
→ Informatik (B 1) Wahlpflicht  
→ Wahlbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2 |
| | **B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester**  
→ Wahlbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2 |
| | **B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester**  
→ Säulen (Bereich B)  
→ Informatik (B 1)  
→ Wahlpflicht  
→ Wahlbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich II: Informatik-Basis  
→ Wahl |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | * Modul 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung  
* Modul 051510005 Datenstrukturen und Algorithmen |
| 12. Lernziele: | * Verstehen grundlegender Architekturen und Organisationsformen von Software-Systemen  
* Verstehen systemnaher Konzepte und Mechanismen  
* Kann existierende Systemplattformen und Betriebssysteme hinsichtlich ihrer Eigenschaften analysieren und anwenden.  
* Kann systemnahe Software entwerfen und implementieren.  
* Kann nebeneinläufige Programme entwickeln  
* Kann mit Experten anderer Fachgebiete die Anwendung von Systemfunktionen abstimmen. |
| 13. Inhalt: | Grundlegende Systemstrukturen - und organisationen  
• Multitaskingsystem  
• Multiprozessorsystem  
• Verteiltes System  
Modellierung und Analyse nebenläufiger Programme  
• Abstraktionen: Atomare Befehle, Prozesse, nebenläufiges Programm  
• Korrektheit- und Leitungskriterien |
Betriebssystemkonzepte
• Organisation von Betriebssystemen
• Prozesse und Threads
• Eingabe/Ausgabe
• Scheduling

Konzepte zur Synchronisation über gemeinsamen Speicher
• Synchronisationsprobleme und -lösungen
• Synchronisationswerkzeuge: Semaphor, Monitor

Konzepte zur Kommunikation und Synchronisation mittels Nachrichtentransfer
• Taxonomie: Kommunikation und Synchronisation
• Nachrichten als Kommunikationskonzept
• Höhere Kommunikationskonzepte

Basiskonzepte für Verteilte Systeme
• Erkennung globaler Eigenschaften
• Schnappschussproblem
• Konsistenter globaler Zustand
• Verteilte Terminierung

Praktische nebenläufige Programmierung in Java
• Threads und Synchronisation
• Socketschnittstelle
• RMI Programmierung

14. Literatur: Literatur, siehe Webseite zur Veranstaltung
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 400901 Vorlesung Systemkonzepte und -programmierung
   • 400902 Übung Systemkonzepte und -programmierung
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   • Präsenzzeit: 42 Stunden
   • Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden
17. Prüfungsnummer/n und -name:
   • 40091 Systemkonzepte und -programmierung (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1.0
   • V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von: Verteilte Systeme
## 220 Wirtschaftsinformatik (B 2)

### Zugeordnete Module:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Bezeichnung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13370</td>
<td>Betriebliche Informationssysteme (WI 1)</td>
</tr>
<tr>
<td>13400</td>
<td>Informationsmanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>24150</td>
<td>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</td>
</tr>
<tr>
<td>24190</td>
<td>Informationsverarbeitungspraktikum</td>
</tr>
<tr>
<td>24270</td>
<td>Softwarepraktikum für Wirtschaftsinformatiker</td>
</tr>
<tr>
<td>36130</td>
<td>Knowledge Engineering</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 13370 Betriebliche Informationssysteme (WI 1)

2. Modulkürzel: 100190002 5. Moduldauer: 2 Semester
4. SWS: 6.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Georg Herzwurm
9. Dozenten: Georg Herzwurm

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
    → Säulen (Bereich B)
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)

11. Empfohlene Voraussetzungen: Einführung in die Wirtschaftsinformatik

12. Lernziele:

   Die Studierenden erwerben die fachliche und kommunikative Kompetenz zur Koordination von Anforderungen an betriebliche Informationssysteme zwischen Fachabteilung und IT.

   Die Studierenden sind in der Lage, Projekte zur Entwicklung oder Auswahl sowie Einführung betrieblicher Informationssysteme zielgerichtet zu planen und zu steuern.


13. Inhalt:

   Management betrieblicher Informationssysteme:

   Gegenstandsbereich der Veranstaltung Management betrieblicher Informationssysteme ist die Konzeption inner- und überbetrieblicher Informationssysteme, also einerseits der Geschäftsprozessanalyse und -verbesserung und andererseits den frühen Phasen der Softwareentwicklung (bis zum Design). Im Mittelpunkt stehen die Erhebung, Beschreibung, Prüfung und Verwaltung von Anforderungen.


   Informationssysteme im E-Business:


| 14. Literatur: | Skripte zu den Vorlesungen sowie |
| | • Bernd W. Wirtz: Electronic Business, neueste Auflage |
| | • Klaus Pohl, Chris Rupp: Basiswissen Requirements Engineering, neueste Auflage |
| | • Bernd Hindel et. al.: Basiswissen Software-Projektmanagement, neueste Auflage |

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 133701 Vorlesung Management betrieblicher Informationssysteme |
| | • 133702 Übung Management betrieblicher Informationssysteme |
| | • 133703 Vorlesung Informationssysteme im E-Business |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 63 h |
| | Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit: 207 h |
| | Gesamt: 270 h |

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | • 13371 Betriebliche Informationssysteme: Analyse und Entwurf betrieblicher Informationssysteme (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0 |
| | • 13372 Betriebliche Informationssysteme: Informationssysteme im E-Business (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0 |
| | • 13373 Betriebliche Informationssysteme: Gruppenarbeit und Präsentation zur Übung IT-Projektmanagement (LBP), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0 |

| 18. Grundlage für ... : | 13380 Seminar Betriebliche Informationssysteme |

| 19. Medienform: | |

| 20. Angeboten von: | Betriebswirtschaftliches Institut |
### Modul: 24150 Einführung in die Wirtschaftsinformatik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</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>Mareike Schoop</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Mareike Schoop</td>
</tr>
</tbody>
</table>
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 1. Semester → Wirtschaftsinformatik (B 2)  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 1. Semester → Säulen (Bereich B) → Wirtschaftsinformatik (B 2) |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 13. Inhalt: | 1. Grundbegriffe Wirtschaftsinformatik  
2. Modellierung  
2.1 Datenmodellierung mit ERM  
2.2 Relationales Datenmodell  
2.3 Relationenalgebra  
3. SQL  
4. Vorgehensmodelle und Anwendungssysteme  
5. Architekturen von Informations- und Kommunikationssystemen  
5.1 EVA-Prinzip  
5.2 Hardware und Software  
5.3 Schichtenmodelle  
5.4 Funktionale Architekturen  
6. Sicherheit  
7. Fallstudie E-Commerce |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 241501 Vorlesung Einführung in die Wirtschaftsinformatik |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 21 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h  
Gesamt: 90 h |

Stand: 24. März 2014
17. Prüfungsnummer/n und -name: 24151 Einführung in die Wirtschaftsinformatik (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
**Modul: 13400 Informationsmanagement**

2. Modulkürzel: 100170001  
5. Modulduauer: 2 Semester  
3. Leistungspunkte: 9.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig  
4. SWS: 6.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Hans-Georg Kemper  

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester  
  → Wirtschaftsinformatik (B 2)  
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester  
  → Wirtschaftsinformatik (B 2)  
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester  
  → Säulen (Bereich B)  
  → Wirtschaftsinformatik (B 2)

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:  
- Die Studierenden können die Relevanz eines zielgerichteten Managements von Informationstechnik und Informationssystemen einschätzen.  
- Die Studierenden haben einen Überblick über wesentliche Gestaltungsparameter des Informationsmanagements.  
- Die Studierenden beherrschen Methoden und Konzepten zur Unterstützung des Informationsmanagements, die Gestaltung von Systemen zur Managementunterstützung sowie Herangehensweisen im Umgang mit den zugrunde liegenden Infrastrukturen.

13. Inhalt:  
**Grundlagen des Informationsmanagement:**  

**Business Intelligence:**  
Die Veranstaltung "Business Intelligence" vermittelt die Grundlagen der IT-basierten Managementunterstützung (Business Intelligence). Themen sind Architekturkonzepte, integrierte Architekturen und Werkzeuge, Methoden der Datenmodellierung sowie Rahmenkonzepte für Entwicklung und Betrieb von Business-Intelligence-Systemen. Die und auf der Basis von Beispielen und Praxisfällen illustriert.  

**Management von Hardware, Software, Netzinfrastrukturen:**  
Voraussetzung für das zielgerichtete Management von Informationstechnologie ist eine Auseinandersetzung mit den Potentialen und Grenzen zeitgemäßer IT-Infrastrukturen sowie eine fundierte Kenntnis der Entscheidungsstatbestände und Entscheidungskriterien. Die Veranstaltung bietet hierzu eine praxisorientierte Einführung, wobei vertiefend auf Netzinfrastrukturen, Internet-Technologien (TCP/IP, Web-Technologien und -Infrastrukturen) sowie auf Ansätze zur...
14. Literatur:

- Krcmar, H.: Informationsmanagement, 4. überarbeitete und erweiterte Auflage, Berlin Heidelberg 2005
- Bauer, A.; Günzel, H. (Hrsg.): Data Warehouse Systeme, Heidelberg 2004

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 134001 Vorlesung Business Intelligence
- 134002 Übung Management von Hardware, Software, Netzinfrastrukturen
- 134003 Vorlesung Grundlagen des Informationsmanagements
- 134004 Übung Business Intelligence

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Präsenzzeit: 63 h
Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit: 207 h
Gesamt: 270 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 13401 Informationsmanagement: Business Intelligence (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0
- 13402 Informationsmanagement: Grundlagen des Informationsmanagements (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0
- 13403 Informationsmanagement: Gruppenarbeit und Präsentation zur Übung Management von Hardware, Software, Netzinfrastrukturen (LBP), schriftlich, eventuell mündlich, 0 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

- 13410 Seminar Informationsmanagement

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Betriebswirtschaftliches Institut
Modul: Informationsverarbeitungspraktikum

2. Modulkürzel: 100170003
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Hans-Georg Kemper

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 2. Semester
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 2. Semester
    → Säulen (Bereich B)
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:
    • Grundlegende Konzepte, Modelle und Methoden der Wissensverarbeitung und des Informationsmanagements verstehen und anwenden können.
    • Potenzial der Wissensverarbeitung und des Informationsmanagements zur Lösung betrieblicher Aufgaben erkennen und beurteilen können.

13. Inhalt:
    Auf der Basis einer Fallstudie erarbeiten die Studenten mit Hilfe von Endbenutzerwerkzeugen eine betriebswirtschaftliche Schwachstellenanalyse und entwickeln einen Katalog von Gestaltungsmaßnahmen zur Überwindung einer Geschäftskrise. Die Ergebnisse werden anschließend in Form eines Abschlussberichtes dokumentiert und im Rahmen einer Managementpräsentation vorgestellt.

14. Literatur:
    • Wöhe, U. Döring: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, aktuelle Auflage
    • RRZN Handbuch Microsoft Excel für Windows - Grundlagen, Bodenheim
    • RRZN Handbuch Microsoft Excel für Windows - Fortgeschrittene Anwendungen
    • RRZN Handbuch Microsoft Word für Windows - Grundlagen
    • RRZN Handbuch Microsoft Power Point für Windows - Grundlagen

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    241901 Übung Informationsverarbeitungspraktikum

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Präsenzzeit: 21 h
    Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
    Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
    24191 Informationsverarbeitungspraktikum (LBP), mündliche Prüfung, 30 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 36130 Knowledge Engineering

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Moduldauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 9.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 6.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Stefan Kirn

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
    → Wirtschaftsinformatik (B 2)

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

Informatikrecht:

Die Vorlesung Informatikrecht soll den Studenten Kenntnisse über die wesentlichen rechtlichen Probleme vermitteln, die mit der Entwicklung und Implementierung von Projekten der Informations- und Kommunikationstechnologie (IuK) verbunden sind.

In der Vorlesung werden die Zusammenhänge von IuK-Technologie und deren rechtliche Bedeutung und Auswirkungen anhand von Kernthemen und Beispielen erläutert.

Kernthemen sind: die technischen und rechtlichen Voraussetzungen und Anforderungen, die bei der Ermittlung und Festlegung von vertraglichen Leistungen zu beachten sind (Phasen-Vorgehensmodelle); mögliche Vertragskonzepte im IuK-Bereich (u.a bei Web-Services, ASP und Cloud Computing, Agentensystemen), die grundsätzliche Bedeutung der Urheber- bzw. Lizenzrechte, die Bedeutung des Projekt-, Change- und Qualitätsmanagements (Testverfahren), der Abnahmeverfahren, Wartung und Pflege für die Projekt- und Vertragsdurchführung, die Haftungsproblematik nach dem BGB, AGB, Produkt- und Produzentenhaftung und anderer Schutzrechte (UWG) sowie die Bedeutung des Datenschutzrechtes des Telekommunikations- und Teledienenrechtes (Störer-Haftung), und Möglichkeiten eines Risikomanagements.

Am Ende der Vorlesung sollen die Studenten als Element der Wissensverarbeitung die grundlegenden Rechtsfragen, rechtlichen Gestaltungsmöglichkeiten bzw. Methoden zu Begrenzung von rechtlichen Risiken verstehen und auch in der Praxis anwenden können.

Wissensverarbeitung:

Am Ende der Veranstaltung sollen die Studenten die grundlegenden Konzepte und Methoden der Wissensverarbeitung verstehen und anwenden können, sowie das Potenzial der Wissensverarbeitung zur Unterstützung betrieblicher Aufgaben erkennen und beurteilen können.

13. Inhalt:

Informatikrecht: Die Studenten lernen, welche Bedeutung die technologischen Phasen- und Vorgehensmodelle (bspw. sequentielle und iterative Vorgehensmodelle) für die Ermittlung von vertraglichen


Die Vorlesung gliedert sich in mehrere Module bzw. Lerneinheiten:

Modul 1: Technologische Methoden zur Ermittlung der Leistungsanforderungen und Auswirkungen auf die Vertrags gestaltung

Modul 2: Vertragstypologie (IT-Vertragsarten)

Modul 2a: Vertragsabschluss (Willenserklärung)

Modul 3: Arbeitnehmerüberlassungsgesetz

Modul 4: Das Change Management (CM)

Modul 5: AGB Recht /E-Commerce Vorschriften

Modul 6: Qualitätssicherung, -Test- und Abnahmeprozesse

Modul 7: Gewährleistung

Modul 8: Schutzrechte (Urheberrecht)

Modul 9: Datenschutz

Modul 10: Wartung und Pflege der Software

Modul 11: Produkts- und Produzentenhaftung

Model 12: Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, Markenschutzgesetz

Modul 13: Telekommunikation- und Telemediengesetz

Modul 14: Risikomanagement

Wissensverarbeitung:

LE 01 Einführung und Grundbegriffe
LE 02 Modellierung I
LE 03 Modellierung II
LE 04 Laborexperiment zu Modellierung
LE 05 Wissensbasierte Systeme in der Wirtschaftsinformatik
LE 06 Aussagen- und Prädikatenlogik
LE 07 Übung zu Prädikatenlogik
LE 08 Beschreibungslangk
LE 09 Übung zu Beschreibungslangk
LE 10 Reasoning mit Beschreibungslangk
LE 11 Wissensakquisition I
LE 12 Wissensakquisition II
LE 13 Zusammenfassung und Klausurvorbereitung

14. Literatur:
- Müller-Hengstenberg, Der Vertrag als Mittel des Risikomanagements, Zeitschrift Computer und Recht 2005, 385;
- Redeker Helmut, IT Recht, Beck Verlag, 5. Auflage 2012;
- Müller-Hengstenberg/Kirn, Beschreibung von IT-Leistungen im Licht der IT-Engineering-Modelle;
- Forum Vergabe e.V. "Vergabe von IT-Leistungen" Band 40, 2013 Bundesanzeiger;

**Wissensverarbeitung:**

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 361301 Vorlesung Wissensverarbeitung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: 

Informatikrecht: 
Präsenzeit: 28 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 107 h

Wissensverarbeitung: 
Präsenzeit: 28 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 107 h
Insg. 270 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 
- 36131 Informatikrecht (BSL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0
- 36132 Wissensverarbeitung (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
Modul: 24270 Softwarepraktikum für Wirtschaftsinformatiker

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Moduldauer: 1 Semester

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

4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Mareike Schoop
9. Dozenten: Mareike Schoop

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 3. Semester ➔ Wirtschaftsinformatik (B 2)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester ➔ Wirtschaftsinformatik (B 2)

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


14. Literatur:
- Helmut Balzert, Lehrbuch der Softwaretechnik: Softwaremanagement
- Weitere Quellen werden passend zum Thema des Softwarepraktikums bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 242701 Übung Softwarepraktikum

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24271 Softwarepraktikum für Wirtschaftsinformatiker (BSL), mündliche Prüfung, 20 Min., Gewichtung: 1.0, Testate und Abschlusspräsentation oder mündliche Prüfung (20 min)

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
230 Betriebswirtschaftslehre (B 3)

Zugeordnete Module:

231 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
232 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht
### 231 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12090</td>
<td>BWL I: Produktion, Organisation, Personal</td>
</tr>
<tr>
<td>24210</td>
<td>Bürgerliches Recht</td>
</tr>
<tr>
<td>24220</td>
<td>Mikroökonomik (GVWL I)</td>
</tr>
<tr>
<td>38400</td>
<td>Einführung in die BWL und Einführung in das Rechnungswesen (GBWL I)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 12090 BWL I: Produktion, Organisation, Personal

2. Modulkürzel: 100120001 5. Modulduauer: 1 Semester
4. SWS: 6.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: PD Dr. Gordon Müller-Seitz
9. Dozenten: • Michael Reiß • Rudolf Large
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
   → Säulen (Bereich B)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: Grundlagen der BWL
12. Lernziele: Veranstaltung "Produktionsmanagement":
   Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage,
   • Produktionssysteme mit Hilfe von Produktions- und Kostenfunktionen abzbilden,
   • produktionswirtschaftliche Fragestellungen in Planungsmodellen abzbilden,
   • grundlegende Planungsmethoden der Produktion anzuwenden.
   Veranstaltung "Organisation und Personalführung":
   Die Studierenden verfügen über Grundkenntnisse zum Aufbau und
   zum Prozess der Gestaltung von Produktionssystemen für Sach- und
   Dienstleistungen sowie von Führungssystemen (Kenntnisse der zentralen
   Führungsaufgaben auf den Gebieten der Organisationsgestaltung,
   Personalentwicklung, Personalbeschaffung, Personalbindung und
   Personalfreisetzung und des Aufbaus von Anreizsystemen).
   Die Studierenden sind in der Lage, ausgewählte Führungsmethoden
   anzuwenden.
13. Inhalt: Veranstaltung "Produktionsmanagement":
   Gegenstand der Vorlesung sind zunächst die Grundlagen der
   Produktions- und Kostentheorie. Darauf baut die Behandlung der
   grundlegenden Teilaufgaben der Produktionsplanung und -steuerung
   auf: Produktionsprogrammplanung, Materialbedarfsplanung und
   Losgrößenrechnung, Durchlaufplanung und Fertigungssteuerung. In
   der Übung werden die zugehörigen Planungsmethoden der Produktion
   angewendet.
   Veranstaltung "Organisation und Personalführung":

Funktionelle, institutionelle, personelle und instrumentelle Zugänge zu Führungssystemen; Führungsstile und Führungsmodelle; Dezentralisierung der Personalführung; interaktionelle und infrastrukturelle Führung; Grundlagen der Qualifizierung, Rekrutierung und Motivierung (Aufbau von Anreizsystemen); Eingliederung und Aufgliederung der Organisationsgestaltung; Organisationsstrukturen; Organisationsprozesse; Projektorganisation; Center-Konzepte; Matrixorganisation; Koordinationsorgane; Kontextfaktoren: Strategie, Personal und Technologie; Organisationsstrukturen für das internationale und das Produktgeschäft.

14. Literatur:
- Skript Produktionsmanagement
- Skript Organisation und Personalführung

Veranstaltung ”Produktionsmanagement“:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 120901 Vorlesung BWL I: Produktionsmanagement
- 120902 Übung BWL I: Produktionsmanagement
- 120903 Vorlesung BWL I: Organisation und Personalführung
- 120904 Übung BWL I: Organisation und Personalführung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Vorlesung BWL I: Produktionsmanagement
- Präsenzzeit: 28 h
- Selbststudium: ca. 40 h

Übung BWL I: Produktionsmanagement
- Präsenzzeit: 14 h
- Selbststudium: ca. 54 h

Vorlesung BWL I: Organisation und Personalführung
- Präsenzzeit: 28 h
- Selbststudium: ca. 40 h

Übung BWL I: Organisation und Personalführung
- Präsenzzeit: 14 h
- Selbststudium: ca. 54 h

Gesamt: 270 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 12091 BWL I: Produktion, Organisation, Personal (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Betriebswirtschaftliches Institut
Modul: 24210 Bürgerliches Recht

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester


4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch


9. Dozenten: Christina Escher

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 2. Semester
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 2. Semester
   → Säulen (Bereich B)
   → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
   → Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:

   Die Studierenden sollen Grundkenntnisse im Bürgerlichen Recht und Handelsrecht erlernen und befähigt werden, diese praxisbezogen anzuwenden.

13. Inhalt:

   Die Studierenden kennen die für Ökonomen besonders wichtigen Teile des Zivil- und Handelsrechts. Sie verfügen insbesondere über grundlegende Kenntnisse des Allgemeinen Teils des Bürgerlichen Gesetzbuches und des Allgemeinen und Besonderen Teils des Schuldrechts und des Sachenrechts. Im Handelsrecht stehen der Kaufmannsbegriff, die kaufmännischen Handelsgeschäfte und die Registerpublizität im Vordergrund.

   Die Studierenden verfügen über Kenntnisse des Gutachtenstils und sind in der Lage, zivil- und handelsrechtliche Fälle systematisch anhand des Gesetzentextes und des dazu erlernten Wissens zu lösen. Sie können die Grundlagen der juristischen Methodik anwenden und sind in der Lage, juristische Ergebnisse argumentativ zu begründen und verständlich zu machen.

   Die Vorlesung wird durch eine Übung ergänzt, in der der Stoff anhand von Fällen vertieft wird. Dabei wird strukturiertes Arbeiten erlernt und geübt.

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

   • 242101 Vorlesung Bürgerliches Recht I
   • 242102 Übung Bürgerliches Recht I

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

   Präsenzzeit: 42 h
   Selbststudium / Nacharbeitszeit: 48 h
   Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

   24211 Bürgerliches Recht (BSL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
20. Angeboten von:
**Modul: 38400 Einführung in die BWL und Einführung in das Rechnungswesen (GBWL I)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>5.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Niklas Lampenius</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: | B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
  ➔ Betriebswirtschaftslehre (B 3)
  ➔ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
  ➔ Betriebswirtschaftslehre (B 3)
  ➔ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 38401 Einführung in die BWL und Einführung in das Rechnungswesen (GBWL I) (BSL), schriftliche Prüfung, 120 Min., Gewichtung: 1.0 |
| 20. Angeboten von: | Universität Hohenheim |
Modul: 24220 Mikroökonomik (GVWL I)

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauper: 1 Semester
4. SWS: 3.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Ulrich Schwalbe
9. Dozenten: Ulrich Schwalbe
    ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3)
    ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
    ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3)
    ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: keine
13. Inhalt:
   • Grundlegende Konzepte der Haushalts- und der Unternehmenstheorie wie Präferenzen, Nutzen- und Produktionsfunktionen und ihre Eigenschaften
   • Nachfrage- und Angebotsentscheidungen von Haushalten und Unternehmen
   • Gleichgewichte auf Märkten; - Gleichgewichte in einer Ökonomie
   • Theorie des Monopols
14. Literatur:
   • Skript zur Vorlesung
   • Varian: Grundzüge der Mikroökonomik, Oldenbourg, 6. Aufl. 2004
   • Perloff: Microeconomics, Addison-Wesley, 2006
   • Pindyck/Rubinfeld: Mikroökonomie, Pearson Studium, 6. Aufl. 2005
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 242201 Vorlesung Mikroökonomik
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Präsenzzeit: 31,5 h
    Selbststudium / Nacharbeitszeit: 148,5 h
    Gesamt: 180 h
17. Prüfungsnummer/n und -name: 24221 Mikroökonomik (GVWL I) (PL), schriftliche Prüfung, 120 Min., Gewichtung: 1.0
232 Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht

Zugeordnete Module:
- 24240  BWL III für WI: Marketing und Technik des betrieblichen Rechnungswesens
- 24250  Investition und Finanzierung (GBWL IV)
- 38410  Marketing (GBWL II)
Modul: 24240 BWL III für WI: Marketing und Technik des betrieblichen Rechnungswesens

2. Modulkürzel: 100190004
5. Moduldaender: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 9.0 LP

4. SWS: 6.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Georg Herzwurm

9. Dozenten: Georg Herzwurm

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 2. Semester
    → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
    → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht

    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 2. Semester
    → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
    → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele: Technik des betrieblichen Rechnungswesens:
    Nach Abschluss des Moduls beherrschen die Studierenden folgende Grundlagen:
    • Handelsrechtliche Grundlagen (HGB)
    • Technik zur Aufstellung eines Jahresabschlusses für Handels- und Industriebetriebe gemäß HGB.

    Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, Vorgänge/Geschäftsvorfälle aus dem Bereich des Wirtschaftslebens zu beurteilen und handelsrechtlich abzubilden.

13. Inhalt:

14. Literatur: Technik des betrieblichen Rechnungswesens:
    Alle Folien, Übungsaufgaben und Lösungen stehen zum Download zur Verfügung.
    Die Basisliteratur umfasst die folgenden Werke:
    • Heinhold, Michael, Buchführung in Fallbeispielen, 10. Auflage, Stuttgart 2006.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    • 242401 Vorlesung Marketing
    • 242402 Übung Marketing
    • 242403 Vorlesung Technik des betrieblichen Rechnungswesens
    • 242404 Übung Technik des betrieblichen Rechnungswesens

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Vorlesung/Übung Technik des betrieblichen Rechnungswesens;
    Präsenzzeit: 80 h
Selbststudium: 100 h

Gesamt: 180 h


18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 24250 Investition und Finanzierung (GBWL IV)

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Nach Ankuendigung</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Hans-Peter Burghof

9. Dozenten:
- Dirk Hachmeister
- Hans-Peter Burghof
- Tereza Tykvova

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 3. Semester
  → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
  → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester
  → Betriebswirtschaftslehre (B 3)
  → Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 242501 Vorlesung Investition und Finanzierung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 30 h
- Selbststudium / Nacharbeitszeit: 150 h
- Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24251 Investition und Finanzierung (GBWL IV) (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
Modul: 38410 Marketing (GBWL II)

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</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>Markus Voeth</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Markus Voeth</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010 ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012 ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) ➞ Betriebswirtschaftslehre (B 3) Wahlpflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>Im Rahmen der Vorlesung wird ein Grundverständnis für Marketingprozesse vermittelt.</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>38411 Marketing (GBWL II) (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td>Ilias, Power-Point, ggf. eduVote</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 300 Wahlpflichtbereich (Bereich C)

|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
301 Wahlbereich I: Information Systems

Zugeordnete Module:

- 24170 E-Business
- 24280 Betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme
- 24290 Verhandlungsübung
- 24310 Projekt Informationssysteme
Modul: 24280 Betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 3.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Mareike Schoop
9. Dozenten: Mareike Schoop

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
    ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    ➔ Wahlpflichtbereich I: Information Systems

    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
    ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    ➔ Wahlpflichtbereich I: Information Systems

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele:

13. Inhalt:
    1) Begriffsklärungen
    2) Kommunikationstheorien
    3) Organisation und IKT
    4) Zwischenbetriebliche Informations- und Kommunikationssysteme (elektronische Verhandlungen, EDI, CRM, Supply Chains)
    5) Innerbetriebliche Kommunikations- und Informationssysteme
    6) Methoden der Kommunikationsmodellierung
    7) Semantic Web für betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme

    Die Vorlesungsinhalte werden ergänzt durch praktische Übungen, z.B. zu elektronischen Verhandlungen und zur Kommunikationsmodellierung

14. Literatur:
    • Krallmann, Ziemann (2001), Kommunikation (in Auszügen, Kopiervorlage am Lehrstuhl)
    • Wirtz (2001), Electronic Business, 2. Auflage, S. 508-527 (Kopiervorlage am Lehrstuhl)
    • Wannenwetsch(2004), E-Supply-Chain-Management), S. 184-201 (Bereichsbibliothek oder Kopiervorlage am Lehrstuhl)
    • Laudon, Laudon (2005), Essentials of Management Information Systems, S. 338-358 (Kopiervorlage am Lehrstuhl)
- Reindl, Obernedermaier (2002), eLogistics, S.165 - 210
  (Bereichsbibliothek oder Kopiervorlage am Lehrstuhl)

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Titel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>242801</td>
<td>Vorlesung Betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Präsenzzeit:</th>
<th>Selbststudium / Nacharbeitszeit:</th>
<th>Gesamt:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>21 h</td>
<td>69 h</td>
<td>90 h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Titel</th>
<th>Prüfung</th>
<th>Prüfungsdauer</th>
<th>Gewichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24281</td>
<td>Betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme (PL), schriftlich oder mündlich</td>
<td>1.0</td>
<td>60 min / 30 min</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 18. Grundlage für ...:

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von:

Universität Hohenheim
Modul: 24170 E-Business

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Stefan Kirn
9. Dozenten: Stefan Kirn

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
→ Wahlbereich I: Information Systems

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
→ Wahlbereich I: Information Systems

11. Empfohlene Voraussetzungen: Keine

12. Lernziele:
• Grundlegende Konzepte der Elektronisierung von Transaktionen verstehen, erklären und begründen können.
• Modelle und Methoden zur Optimierung von Beschaffungsprozessen und Lieferketten durch Elektronisierung verstehen, erklären, begründen und beispielhaft anwenden können.

13. Inhalt:

Teil I: Grundlagen
LE 01 Einführung und Grundbegriffe
LE 02 Forschungsfragen
LE 03 Lieferkettenmodelle
LE 04 Übung zu Lieferkettenmodellen (I)
LE 05 Übung zu Lieferkettenmodellen (II)
LE 06 Laborexperiment zu Lieferkettenmodellen

Teil II: E-Procurement
LE 07 Beschaffungsaufgaben und -prozesse
LE 08 E-Procurement in der strategischen Beschaffung
LE 09 Übung zu E-Procurement in der strategischen Beschaffung
LE 10 E-Procurement in der operativen Beschaffung
LE 11 Informationsintegration im E-Procurement
LE 12 Übung zu Informationsintegration im E-Procurement
LE 13 Zusammenfassung und Klausurvorbereitung

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 241701 Vorlesung E-Procurement und Lieferkettenmanagement

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 152 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnr/n und -name: 24171 E-Business (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...

Stand: 24. März 2014
19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
## Modul: 24310 Projekt Informationssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldaurer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Mareike Schoop

9. Dozenten: • Stefan Kirn
• Mareike Schoop

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich I: Information Systems

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich I: Information Systems

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich I: Information Systems
   → Wahl


13. Inhalt: Das Projektseminar setzt sich aus einem Seminarteil (ca. 30% und einem Projektteil (ca. 70%) zusammen. Die Studierenden arbeiten in einem Projektteam und erbringen eine von einem Kunden in Auftrag gegebene Leistung. Dabei lernen sie neben programmiertechnischen und fachlichen Inhalten auch Projektarbeit, Koordination von Projektteams, Präsentationstechniken und die Bearbeitung realer und größerer Projekte mit Kundenkontakt.

14. Literatur: wechselnd, wird für das jeweilige Projektseminar bekannt gegeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 243101 Seminar Informationssysteme

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

   Präsenzzeit: 21 h
   Projektarbeit: 159h
   Summe: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24311 Projekt Informationssysteme (BSL), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Vortrag (20 Minuten) und Projektarbeit

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
<table>
<thead>
<tr>
<th>Modul: 24290 Verhandlungsübung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Modulkürzel:</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Moduldauer:</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich I: Information Systems  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester  
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich I: Information Systems |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 13. Inhalt: | 1) Begriffsklärungen Negoisst  
2) Nutzenfunktionen Erstellen und Anwenden  
3) Verhandlungsstrategien  
4) Bewerten des Verhandlungsergebnisses |
| 14. Literatur: | • Krallmann, Ziemann (2001), Kommunikation (in Auszügen, Kopiervorlage am Lehrstuhl)  
• Wirtz (2001), Electronic Business, 2. Auflage, S. 508-527 (Kopiervorlage am Lehrstuhl)  
• Wannenwetsch(2004), E-Supply-Chain-Management ) , S. 184-201 (Bereichsbibliothek oder Kopiervorlage am Lehrstuhl)  
• Laudon, Laudon (2005), Essentials of Management Information Systems, S. 338-358 (Kopiervorlage am Lehrstuhl)  
• Reindl, Oberniedermaier (2002), eLogistics, S.165 - 210 (Bereichsbibliothek oder Kopiervorlage am Lehrstuhl) |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 242901 Übung Verhandlungsübung |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 21 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h  
Gesamt: 90 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 24291 Verhandlungsübung (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, LBP; Art und Umfang der LBP wird zu Beginn der LV Bekannt gegeben |
| 18. Grundlage für ... : | |
| 19. Medienform: | |
| 20. Angeboten von: | Universität Hohenheim |
### 302 Wahlbereich II: Informatik Basis

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Inhalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3021</td>
<td>Wahlbereich II: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>3022</td>
<td>Wahlbereich II: Wahlpflicht 1</td>
</tr>
<tr>
<td>3023</td>
<td>Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3021 Wahlbereich II: Pflicht

Zugeordnete Module: 11890 Algorithmen und Berechenbarkeit
**Modul: 11890 Algorithmen und Berechenbarkeit**

2. Modulkürzel: 050420020  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  

4. SWS: 4.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Stefan Funke

9. Dozenten:  
• Stefan Funke  
• Volker Diekert  
• Ulrich Hertrampf

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester  
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahnbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlbereich II: Pflicht  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester  
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich II: Informatik-Basis  
→ Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: Vorlesungen aus dem 1. und 2. Semester

12. Lernziele:  

13. Inhalt:  
Berechenbarkeit vs. Unberechenbarkeit, Church'sche These, NP-Vollständigkeit, PSPACE-volständige Algorithmen (QBF). Entwurfsstrategien: Teile und Herrsche, gierig (greedy), Dynamisches Programmieren, Randomisierte Algorithmen

14. Literatur:  
• John Hopcroft, Jeffrey Ullman, Einführung in die Automatentheorie, formale Sprachen und Komplexitätstheorie, 1988  
• Volker Diekert, Entwurf und Analyse effizienter Algorithmen (Vorlesungsskript), 2006

15. Lehrveranstaltungen und -formen:  
• 118901 Vorlesung Algorithmen und Berechenbarkeit  
• 118902 Übung Algorithmen und Berechenbarkeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
Präsenzzeit: 42 h  
Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit: 138 h  
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
• 11891 Algorithmen und Berechenbarkeit (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein  
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich, 30 Min.

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angebote von:  
Institut für Formale Methoden der Informatik

Stand: 24. März 2014
3022 Wahlbereich II: Wahlpflicht 1

Zugeordnete Module:  

10240  Numerische und Stochastische Grundlagen  
10320  Seminar-INF 1
**Modul: 10240 Numerische und Stochastische Grundlagen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051240005</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Dr. Dirk Pflüger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Dirk Pflüger  
• Stefan Zimmer  
• Miriam Mehl |
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlfachbereich II: Informatik Basis  
→ Wahlfachbereich II: Wahlpflicht 1  
→ Wahlfachbereich III: Informatik Simulation |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | • Modul 080300100 Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker |
| 13. Inhalt: | Methoden der angewandten Mathematik, insbesondere der Numerik, Stochastik und Statistik, sind für viele Bereiche der Informatik wie Simulation, Grafik oder Bildverarbeitung von zentraler Bedeutung. In Ergänzung der Mathematik-Grundausbildung vermittelt diese Vorlesung folgende Grundkenntnisse:  
• numerische Algorithmik  
• Gleitpunktzahlen und Gleitpunkarithmetik  
• Interpolation & Approximation  
• Integration  
• lineare Gleichungssysteme  
• Iterative Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen  
• gewöhnliche Differentialgleichungen  
• Stochastik  
• Zufall und Unsicherheit  
• diskrete und kontinuierliche Wahrscheinlichkeitsräume  
• Asymptotik  
• Elementare induktive Statistik |
Dabei wird ein konstruktiv-algorithmischer Zugang gewählt, der sich an konkreten Aufgabenstellungen aus der Informatik orientiert.

14. Literatur:
- Huckle, Schneider; Numerik für Informatiker
- Schickinger T., Steger A.; Diskrete Strukturen, Band 2, 2002
- Dahmen, Reusken; Numerik für Ingenieure

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 102401 Vorlesung Numerische und Stochastische Grundlagen der Informatik
- 102402 Übung Numerische und Stochastische Grundlagen der Informatik

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 63 Stunden
- Nachbearbeitungszeit: 207 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 10241 Numerische und Stochastische Grundlagen (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein
- V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von:
- Simulation großer Systeme
Modul: 10320 Seminar-INF 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>050420095</th>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Stefan Wagner

9. Dozenten: Dozenten der Informatik

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich II: Informatik Basis
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 1

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich III: Informatik Simulation

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich II: Informatik Basis
→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 1

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Basismodule der Informatik, darüber hinaus variabel: Je nach dem gewählten Seminarthema können Vorkenntnisse aus weiteren Vorlesungen benötigt werden.

12. Lernziele:

13. Inhalt:
Variabel: Es werden Seminare zu diversen häufig aktuellen Themen angeboten.

14. Literatur:
Die begleitende Literatur wird in der Veranstaltung und im Web bekannt gegeben.
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 103201 Seminar

Nachbearbeitungszeit: 69 Stunden
Gesamt: 90 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name: 10321 Seminar-INF 1 (LBP), schriftlich, eventuell mündlich,
Gewichtung: 1.0, Scheinkriterien sind in der Regel ein Vortrag,
eine schriftliche Ausarbeitung, sowie die aktive Mitarbeit
während der Seminarveranstaltung.

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
3023 Wahlbereich II: Wahlpflicht 2

Zugeordnete Module:

10110 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
10210 Mensch-Computer-Interaktion
39250 Distributed Systems I
40090 Systemkonzepte und -programmierung
41590 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker
Modul: 39250 Distributed Systems I

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051200015</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>Englisch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Dr. Kurt Rothermel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Kurt Rothermel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester ⏳ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich III: Informatik Simulation</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>→ Wahlpflichtbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>Programmierung und Software-Entwicklung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Datenstrukturen und Algorithmen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Systemkonzepte und -Programmierung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12. Lernziele:</td>
<td>The Students will gain an understanding of the basic characteristics, concepts and methods of distributed systems. Furthermore, the ability to analyze existing distributed applications and platforms with regard to its specific properties will be obtained. The implementation of distributed applications as well as system platforms based on the shown methods of that course is another objective. Due to the knowledge provided in that course, the students will be able to communicate with other experts of other professional disciplines, about topics in the field of distributed systems.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>1. Introduction to distributed systems</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. System models</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3. Communication: Messages, Remote Procedure Call (RPC), Remote Method Invocation RMI</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4. Naming: Generating and Resolution</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5. Time Management and clocks in distributed Systems: Applications, logical clocks, physical clocks, synchronization of clocks</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6. Global state: concepts, snapshot algorithms, distributed Debugging</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7. Transaction management: Serializability, barrier methods, 2-phase-commit-protocols</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8. Data replication: primary copy, consensus-protocols and other algorithms</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10. Multicast-algorithms: processing model, broadcast-semantics and algorithms</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td>Literatur, siehe Webseite zur Veranstaltung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>• 392501 Vorlesung Verteilte Systeme</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 392502 Übungen Verteilte Systeme</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>Präsenzzeit: 42 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Selbststudiumszeit / Nachbearbeitungszeit: 138 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesamt: 180 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>• 39251 Distributed Systems I (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich</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>Verteilte Systeme</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 41590 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051240006</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:
Dr. Dirk Pflüger

### 9. Dozenten:
- Dirk Pflüger
- Stefan Zimmer
- Thomas Ertl
- Daniel Weiskopf
- Miriam Mehl

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
  ➔ Informatik (B 1)
  ➔ Informatik (B 1) Wahlpflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
  ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➔ Wahlbereich II: Informatik Basis
  ➔ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
  ➔ Säulen (Bereich B)
  ➔ Informatik (B 1)
  ➔ Wahlpflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
  ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➔ Wahlbereich II: Informatik-Basis
  ➔ Wahl

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker (Modulkürzel 080300100; Modulnummer 10190)

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
Methoden der angewandten Mathematik, insbesondere der Numerik und Stochastik, sind für viele Bereiche der Informatik wie Simulation, Grafik oder Bildverarbeitung von zentraler Bedeutung. In Ergänzung der Mathematik-Grundausbildung vermittelt diese Vorlesung folgende Grundkenntnisse:

- numerische Algorithmik
- Gleitpunktzahlen und Gleitpunktarithmetik
- Interpolation & Approximation
- Integration
- lineare Gleichungssysteme
- iterative Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen
- gewöhnliche Differentialgleichungen
- Stochastik
- Zufall und Unsicherheit
diskrete und kontinuierliche Wahrscheinlichkeitsräume
- Asymptotik
### 14. Literatur:
- Huckle, Schneider; Numerik für Informatiker
- Schickinger T., Steger A.; Diskrete Strukturen, Band 2, 2002
- Dahmen, Reusken; Numerik für Ingenieure

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 415901 Vorlesung Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker
- 415902 Übung Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker

### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 42 Stunden
- Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
- 41591 Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0

### 18. Grundlage für ... :

### 19. Medienform:

### 20. Angeboten von: Simulation großer Systeme
Modul: 10110 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051900205</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.Dr.-Ing. Andrés Bruhn</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Andrés Bruhn</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>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich III: Informatik Simulation</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Informatik (B 1) Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik Basis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich II: Wahlpflicht 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Säulen (Bereich B)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Informatik (B 1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflicht</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich II: Informatik-Basis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen:
   • Modul 080300100 Mathematik für Informatiker und Softwareotechniker

12. Lernziele:
   Der Student / die Studentin beherrscht die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, kann Probleme derKI selbständig einordnen und mit den erlernten Methoden und Algorithmen bearbeiten.

13. Inhalt:
   • Intelligenz
   • Agentenbegriff
   • Problemlösen durch Suchen, Suchverfahren
   • Probleme mit Rand- und Nebenbedingungen
   • Spiele
   • Aussagen- und Prädikatenlogik
   • Logikbasierte Agenten, Wissensrepräsentation
   • Inferenz
   • Planen
   • Unsicherheit, probabilistisches Schließen
   • Probabilistisches Schließen über die Zeit
   • Sprachverarbeitung
   • Entscheidungsstheorie

14. Literatur:
   • S. Russell, P. Norvig, Künstliche Intelligenz, 2004
   • G. F. Luger, Künstliche Intelligenz, 2001
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 101101 Vorlesung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
   • 101102 Übung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 42 Stunden
   Selbststudium: 138 Stunden
   **Gesamt:** 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   • 10111 Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvo
erleistung: Übungsschein, Kriterien werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben
   • V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme
Modul: 10210 Mensch-Computer-Interaktion

2. Modulkürzel: 051900001

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. Dr. Albrecht Schmidt

9. Dozenten:
   • Albrecht Schmidt
   • Thomas Ertl
   • Daniel Weiskopf

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
   → Informatik (B 1)

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahnbereich II: Informatik Basis
   → Wahnbereich II: Wahlpflicht 2

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahnbereich III: Informatik Simulation

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
   → Informatik (B 1)
   → Informatik (B 1) Wahlpflicht

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahnbereich II: Informatik Basis
   → Wahnbereich II: Wahlpflicht 2

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
   → Säulen (Bereich B)
   → Informatik (B 1)
   → Wahlpflicht

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahnbereich II: Informatik-Basis
   → Wahl

11. Empfohlene Voraussetzungen:
   • 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung
   • 051200005 Systemkonzepte und -programmierung

12. Lernziele:
   Studierende entwickeln ein Verständnis für Modelle, Methoden und Konzepte der Mensch-Computer-Interaktion. Sie lernen verschiedene Ansätze für den Entwurf, die Entwicklung und Bewertung von Benutzungsschnittstellen kennen und verstehen deren Vor- und Nachteile.

13. Inhalt:
   Die Vorlesung vermittelt Konzepte, Prinzipien, Modelle, Methoden und Techniken für die effektive Entwicklung von benutzerfreundlichen Mensch-Computer-Schnittstellen. Das Thema moderner Benutzungsschnittstellen wird dabei für klassische Computer aber auch für mobile Geräte, eingebettete Systeme, Automobile und intelligente Umgebungen betrachtet.

   Die folgenden Themen werden in der Vorlesung behandelt:
• Einführung in die Grundlagen der Mensch-Computer Interaktion, historische Entwicklung
• Entwurfsprinzipien und Modelle für moderne Benutzungsschnittstellen und interaktive Systeme
• Informationsverarbeitung des Menschen, Wahrnehmung, Motorik, Eigenschaften und Fähigkeiten des Benutzers
• Interaktionskonzepte und -stile, Metaphern, Normen, Regeln und Style Guides
• Ein- und Ausgabegeräte, Entwurfsräume für interaktive Systeme
• Analyse-, Entwurfs- und Entwicklungsmethoden und -werkzeuge für Benutzungsschnittstellen
• Prototypische Realisierung und Implementierung von interaktiven Systemen, Werkzeuge
• Architekturen für interaktive Systeme, User Interface Toolkits und Komponenten
• Akzeptanz, Evaluationsmethoden und Qualitätssicherung

14. Literatur:
• Alan Dix, Janet Finley, Gregory Abowd, Russell Beale, Human-Computer Interaction, 2004
• Ben Shneiderman, Catherine Plaisant, Designing the User Interfaces, 2005

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 102101 Vorlesung Mensch-Computer-Interaktion
• 102102 Übung Mensch-Computer-Interaktion

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 42 Stunden
Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 10211 Mensch-Computer-Interaktion (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für … :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme
# Modul: 40090 Systemkonzepte und -programmierung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051200005</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>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Dr. Kurt Rothermel</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Kurt Rothermel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Frank Leymann</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
  - Informatik (B 1)
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
  - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  - Wahnbereich II: Informatik Basis
  - Wahnbereich II: Wahlpflicht 2
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
  - Informatik (B 1)
  - Informatik (B 1) Wahlpflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
  - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  - Wahlbereich II: Informatik Basis
  - Wahlbereich II: Wahlpflicht 2
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
  - Säulen (Bereich B)
  - Informatik (B 1)
  - Wahlpflicht
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
  - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  - Wahlbereich II: Informatik-Basis
  - Wahl

## 11. Empfohlene Voraussetzungen:

- * Modul 051520005 Programmierung und Software-Entwicklung
- * Modul 051510005 Datenstrukturen und Algorithmen

## 12. Lernziele:

- Verstehen grundlegender Architekturen und Organisationsformen von Software-Systemen
- Verstehen systemnaher Konzepte und Mechanismen
- Kann existierende Systemplattformen und Betriebssysteme hinsichtlich ihrer Eigenschaften analysieren und anwenden.
- * Kann systemnahe Software entwerfen und implementieren.
- * Kann nebeneinlaufende Programme entwickeln
- * Kann mit Experten anderer Fachgebiete die Anwendung von Systemfunktionen abstimmen.

## 13. Inhalt:

- Grundlegende Systemstrukturen - und organisationen
  - Multitaskingsystem
  - Multiprozessorsystem
  - Verteiltes System
- Modellierung und Analyse nebenläufiger Programme
  - Abstraktionen: Atomare Befehle, Prozesse, nebenläufiges Programm
  - Korrektheit- und Leitungskriterien
Betriebssystemkonzepte
• Organisation von Betriebssystemen
• Prozesse und Threads
• Eingabe/Ausgabe
• Scheduling

Konzepte zur Synchronisation über gemeinsamen Speicher
• Synchronisationsprobleme und -lösungen
• Synchronisationswerkzeuge: Semaphor, Monitor

Konzepte zur Kommunikation und Synchronisation mittels Nachrichtentransfer
• Taxonomie: Kommunikation und Synchronisation
• Nachrichten als Kommunikationskonzept
• Höhere Kommunikationskonzepte

Basisalgorithmen für Verteilte Systeme
• Erkennung globaler Eigenschaften
• Schnappschussproblem
• Konsistenter globaler Zustand
• Verteilte Terminierung

Praktische nebenläufige Programmierung in Java
• Threads und Synchronisation
• Socketschnittstelle
• RMI Programmierung

14. Literatur: Literatur, siehe Webseite zur Veranstaltung

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 400901 Vorlesung Systemkonzepte und -programmierung
• 400902 Übung Systemkonzepte und -programmierung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 42 Stunden
Nachbearbeitungszeit: 138 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 40091 Systemkonzepte und -programmierung (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1.0
• V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Verteilte Systeme
303 Wahlbereich III: Informatik Simulation

Zugeordnete Module:  
10240 Numerische und Stochastische Grundlagen  
45700 Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens
### Modul: 45700 Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051240061</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>Dr. Dirk Pflüger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten:                   | • Dirk Pflüger  
|                                | • Stefan Zimmer  
|                                | • Miriam Mehl |
|                                | → Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
|                                | → Wahlbereich III: Informatik Simulation  
|                                | B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester  
|                                | → Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
|                                | → Wahlbereich III: Informatik Simulation  
|                                | → Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker und Numerische und Stochastische Grundlagen der Informatik  
|                                | bzw. Einführung in die Numerik und Stochastik für Softwaretechniker |
| 13. Inhalt:                    | • Überblick über die Simulationspipeline und die Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Schritten  
|                                | • Skalenabhängige Modellierung  
|                                | • Diskretisierung (Gitter, Finite Elemente, Zeitschrittverfahren)  
|                                | • Algorithmen (Gittergenerierung, Adaptivität, Lineare Löser, Linked-Cell, Fast Muitipole)  
|                                | • Parallelisierung (Gitterpartitionierung, Lastbalancierung)  
|                                | • Kurzer Überblick über die Visualisierung |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 42 Stunden  
|                                | Selbststudiumszeit: 228 Stunden |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 45701 Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens (PL), schriftlich oder mündlich, 90 Min., Gewichtung: 1.0 |
| 18. Grundlage für ...:         | |
| 19. Medienform:                | |
| 20. Angeboten von:             | Simulation großer Systeme |
# Modul: 10240 Numerische und Stochastische Grundlagen

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>051240005</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Dr. Dirk Pflüger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Dirk Pflüger  
• Stefan Zimmer  
• Miriam Mehl |

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

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 3. Semester
  - Wahlbereich II: Informatik Basis
  - Wahlbereich II: Wahlpflicht 1
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 3. Semester
  - Wahlbereich C: Informatik Simulation
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester
  - Wahlbereich II: Informatik Basis
  - Wahlbereich II: Wahlpflicht 1
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 3. Semester
  - Wahlbereich II: Informatik Basis
  - Wahlbereich II: Wahlpflicht 1
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 3. Semester
  - Wahlbereich II: Informatik Simulation
  - Pflicht

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

- Modul 080300100 Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker

### 12. Lernziele:


### 13. Inhalt:

Methoden der angewandten Mathematik, insbesondere der Numerik, Stochastik und Statistik, sind für viele Bereiche der Informatik wie Simulation, Grafik oder Bildverarbeitung von zentraler Bedeutung. In Ergänzung der Mathematik-Grundausbildung vermittelt diese Vorlesung folgende Grundkenntnisse:

- numerische Algorithmen
- Gleitpunkte und Gleitpunktarithmetik
- Interpolation & Approximation
- Integration
- lineare Gleichungssysteme
- Iterative Lösung linearer und nichtlinearer Gleichungen
- gewöhnliche Differentialgleichungen
- Stochastik
- Zufall und Unsicherheit
- diskrete und kontinuierliche Wahrscheinlichkeitsräume
- Asymptotik
- Elementare induktive Statistik
Dabei wird ein konstruktiv-algorithmischer Zugang gewählt, der sich an konkreten Aufgabenstellungen aus der Informatik orientiert.

14. Literatur:
   - Huckle, Schneider; Numerik für Informatiker
   - Schickinger T., Steger A.; Diskrete Strukturen, Band 2, 2002
   - Dahmen, Reusken; Numerik für Ingenieure

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   - 102401 Vorlesung Numerische und Stochastische Grundlagen der Informatik
   - 102402 Übung Numerische und Stochastische Grundlagen der Informatik

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 63 Stunden
   Nachbearbeitungszeit: 207 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   - 10241 Numerische und Stochastische Grundlagen (PL), schriftliche Prüfung, 90 Min., Gewichtung: 1.0, Prüfungsvorleistung: Übungsschein
   - V Vorleistung (USL-V), schriftlich, eventuell mündlich

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: Simulation großer Systeme
304 Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre

Zugeordnete Module:

- 3041 Wahlbereich IV: Pflicht
- 3042 Wahlbereich IV: Wahlpflicht
3041 Wahlbereich IV: Pflicht

Zugeordnete Module: 24330 Wissenschaftliches Arbeiten in den Wirtschaftswissenschaften
Modul: 24330 Wissenschaftliches Arbeiten in den Wirtschaftswissenschaften

2. Modulkürzel: 100410102  5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Dr. Susanne Becker
9. Dozenten: Susanne Becker

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
    → Wahlbereichbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Pflicht
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
    → Wahlbereichbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


In der begleitenden Übung werden die einzelnen Schritte der Anfertigung einer wissenschaftlichen Arbeit konkret eingeübt. Die Studierenden bearbeiten selbständig eine Fragestellung und präsentieren ihre Ergebnisse.

14. Literatur: Skript
   Basisliteratur:
   • N. Franck und J. Stary: Die Technik wissenschaftlichen Arbeitens, Schöningh, neueste Auflage
   • M. Kornmeier: Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht, Haupt UTB, neueste Auflage
   • W.E. Rossig und J. Prätsch: Wissenschaftliche Arbeiten, Achim, neueste Auflage
   • M.R. Theisen: Wissenschaftliches Arbeiten, Vahlen, neueste Auflage

15. Lehrveranstaltungen und -formen: • 243301 Vorlesung Wissenschaftliches Arbeiten
    • 243302 Übung Wissenschaftliches Arbeiten
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:  
<table>
<thead>
<tr>
<th>Aktivität</th>
<th>Zeit (h)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Selbststudium / Nacharbeit</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Hausarbeit und Referat</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gesamt</strong></td>
<td><strong>90</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. Prüfungsnummer/n und -name:  
- 24331  
  Wissenschaftliches Arbeiten in den Wirtschaftswissenschaften (LBP), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Hausarbeit (max. 15 Seiten) und Präsentation (max. 30 Minuten)  
  Gewichtung: Hausarbeit 70%, Präsentation 30%.

18. Grundlage für ...:  

19. Medienform:  

20. Angeboten von: Volkswirtschaftslehre
3042 Wahlbereich IV: Wahlpflicht

Zugeordnete Module: 
3421 Controlling 
3422 Innovation 
3423 Investitions- und Finanzmanagement 
3424 Unternehmenslogistik 
3425 Marketing 
3426 Organisation
3421 Controlling

Zugeordnete Module:
13210  Controlling
42090  Seminar Controlling
Modul: 13210 Controlling

4. SWS: 8.0  7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Burkhard Pedell

9. Dozenten: • Burkhard Pedell  
• Ann Tank  
• Markus Haupenthal  
• Verena Gut

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
   → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
   → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
   → Controlling

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
   → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
   → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
   → Controlling

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich IV: Controlling
   → Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: BWL II: Rechnungswesen und Finanzierung

12. Lernziele:
   Die Studierenden haben einen Überblick über die Aufgaben und das grundlegende Instrumentarium des Führungsorientierten Rechnungswesens und des Controllings.

   Die Studierenden sind in der Lage, die Anwendbarkeit des Instrumentariums in unterschiedlichen Situationen zu beurteilen.

13. Inhalt:
   Controlling 1: Führungsorientiertes Rechnungswesen

   Entscheidungsunterstützung durch die Kosten- und Erlösrechnung, Funktionsweise und Anwendung von Kostenrechnungssystemen, Grenzplankostenrechnung, Prozesskostenrechnung, Target Costing, Kostenkontrolle, Zusammenhang mit externer Rechnungslegung, Übungen und Fallstudien.

   Controlling 2: Einführung in das Controlling

   Controlling-Konzeption, Aufgaben und Instrumente des Controllings, Budgetierung, Kennzahlen- und Zielsysteme, Verrechnungs- und Lenkungspreissysteme, Übungen und Fallstudien.

   Im Rahmen dieser Veranstaltungen werden Vorlesungsvorträge von Experten der Unternehmenspraxis sowie fallweise Firmenbesuche angeboten.

14. Literatur:
   Controlling 1: Führungsorientiertes Rechnungswesen

   Skript Führungsorientiertes Rechnungswesen, Übungsaufgaben und Fallstudien Führungsorientiertes Rechnungswesen.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 132101 Vorlesung Führungsorientiertes Rechnungswesen
- 132102 Übung zu Führungsorientiertes Rechnungswesen
- 132103 Vorlesung Einführung in das Controlling

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Gesamtzeitaufwand: 270 h

Fürungsorientiertes Rechnungswesen (V und Ü)
Präsenzzeit: 56 h
Selbststudium: 79 h

Einführung in das Controlling (V und Ü)
Präsenzzeit: 56 h
Selbststudium: 79 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 13211 Controlling: Führungsorientiertes Rechnungswesen (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0
- 13212 Controlling: Einführung in das Controlling (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

13390 Seminar Controlling

19. Medienform:

Beamer-Präsentation, Overhead-Projektor, Fallstudien

20. Angeboten von:

ABWL und Controlling
## Modul: 42090 Seminar Controlling

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>100150003</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</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. Dr. Burkhard Pedell</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Burkhard Pedell</td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
→ Wahlbereich IV: Wahlpflicht
→ Controlling

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
→ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
→ Wahlbereich IV: Wahlpflicht
→ Controlling

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich IV: Controlling
→ Pflicht |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 420901 Seminar Controlling |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Gesamtzeitaufwand: 180 h |
| | Präsenzzeit: 28 h |
| | Selbststudium: 152 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 42091 Seminar Controlling (LBP), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0. Schriftliche Hausarbeit (15 (+/- 1) Seiten) und Referat (15 Minuten). Gewichtung von Hausarbeit mit 60% und Referat mit 40%. |
| 18. Grundlage für ...: | 80010 Bachelorarbeit Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre |
| 20. Angeboten von: | ABWL und Controlling |
3422 Innovation

Zugeordnete Module:  
- 41890 Innovation
- 42150 Seminar Innovation
Modul: 41890 Innovation

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>100110002</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>9.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modulduer:</td>
<td>2 Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Nach Ankuendigung</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Prof. Dr. Wolfgang Burr</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 9. Dozenten: | • Wolfgang Burr  
| | • Xenia Schmidt  
| | • Johann Valentowitsch  
| | • Elena Stefanova |
| | → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre  
| | → Wahlbereich IV: Wahlpflicht  
| | → Innovation  
| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester  
| | → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre  
| | → Wahlbereich IV: Wahlpflicht  
| | → Innovation  
| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester  
| | → Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
| | → Wahlpflichtbereich V: Innovation  
| | → Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | BWL I: Organisation und Personal  
| | BWL III: Marketing |
| | Die Studierenden sind in der Lage, die Anwendbarkeit des forschungs-, entwicklungs- und innovationswirtschaftlichen Instrumentariums in unterschiedlichen Situationen zu beurteilen und selbständig Lösungen zu erarbeiten. |
| 13. Inhalt: | Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf der Vermittlung eines ganzheitlichen Verständnisses für Innovationsprozesse und Forschung und Entwicklung in Unternehmen der Industrie- und Dienstleistungswirtschaft. Dabei wird ein integrativer Ansatz der Wissensvermittlung verfolgt mit den Schwerpunkten:  
| | • Rahmenbedingungen der Innovation  
| | • Dienstleistungsinnovation und -management  
| | Im Schwerpunkt Rahmenbedingungen der Innovation werden die institutionellen und gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen behandelt, die Einfluss auf den betrieblichen Innovationsprozess nehmen. Zu den relevanten Rahmenbedingungen zählen beispielsweise das Wissenschafts- und Forschungssystem eines Landes, das Recht intellektueller Eigentumsrechte (Patente, Urheberrechte, Geschäftsgeheimnisse, Markenzeichen) und das Produkthaftungsrecht.  
| | Im Schwerpunkt Dienstleistungsinnovation und -management steht der Innovationsprozess in Dienstleistungsunternehmen im Vordergrund,
d. h. die Umsetzung von Ideen für neue Dienstleistungen im Markt. Dabei werden beispielsweise Quellen für neue Dienstleistungsideen, Prozessmodelle für die Generierung von Dienstleistungsinnovationen sowie Konzepte zur Messung und Steigerung der Dienstleistungsqualität behandelt.

Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationstheoretische Inhalte werden anhand von geeigneten betriebswirtschaftlichen Theorien und Methodikern erarbeitet und deren Relevanz wird anhand von empirischen Daten aus Industrie- und Dienstleistungsunternehmen aufgezeigt.

| 14. Literatur: | Schwerpunkt Rahmenbedingungen der Innovation |
| | • Burr, W.: Innovationen in Organisationen, aktuelle Auflage, Verlag Kohlhammer, Stuttgart. |
| | • Folien zur Vorlesung Grundlagen der Innovation |
| | Schwerpunkt Dienstleistungsinnovation und -management |
| | • Folien zur Vorlesung und zur Übung Dienstleistungsinnovation und -management |
| | • Fallstudien zur Übung Dienstleistungsinnovation und -management |

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | • 418901 Vorlesung Rahmenbedingungen der Innovation |
| | • 418902 Vorlesung Dienstleistungsinnovation und -management |
| | • 418903 Übung Dienstleistungsinnovation und -management |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Vorlesung (Rahmenbedingungen der Innovation) |
| | Präsenzzeit 28h |
| | Selbststudium 62h |
| | Gesamt 90h |
| | Vorlesung (Dienstleistungsinnovation und -management) |
| | Präsenzzeit 28h |
| | Gesamt 90h |
| | Übung (Dienstleistungsinnovation und -management) |
| | Präsenzzeit 28h |
| | Gesamt 90h |
| | Insgesamt: 270h |

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | • 41891 Rahmenbedingungen der Innovation (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0 |
| | • 41892 Dienstleistungsinnovation und -management (PL), schriftliche Prüfung, 120 Min., Gewichtung: 2.0 |

| 18. Grundlage für ... : | 38960 Seminar Innovation |

| 19. Medienform: |

| 20. Angeboten von: | ABWL, insb. Innovation und Dienstleistungsmanagement |
## Modul: 42150 Seminar Innovation

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>100110010</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>5. Modulduauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6. Turnus:</td>
<td>unregelmäßig</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Prof. Dr. Wolfgang Burr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Wolfgang Burr</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich IV: Wahlpflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Innovation</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>→ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich IV: Wahlpflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Innovation</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich V: Innovation</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Pflicht</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. Empfohlene Voraussetzungen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Das erfolgreiche Absolvieren des Moduls „Wissenschaftliches Arbeiten“</td>
</tr>
<tr>
<td>• Eine bestandene Teilprüfung aus dem Modul Innovation, Innovation I oder Innovation II.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>12. Lernziele:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Die Studierenden sind in der Lage, weiterführende Problemstellungen im Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsmanagement selbständig zu strukturieren und Lösungsvorschläge dafür zu erarbeiten.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wechselnde Themen aus Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsmanagement</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vertiefende Literatur zu wechselnden Themen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>421501 Seminar Innovation</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit: 28 h; Selbststudium: 152 h; Gesamtzeitaufwand: 180 h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>42151 Seminar Innovation (LBP), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Schriftliche Hausarbeit (12-15 Seiten) und Referat (15-45 Minuten). Gewichtung Hausarbeit mit 60% und Referat mit 40%.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>20. Angeboten von:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABWL, insb. Innovation und Dienstleistungsmanagement</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Stand: 24. März 2014
3423 Investitions- und Finanzmanagement

Zugeordnete Module:  
13220 Investitions- und Finanzmanagement  
42180 Seminar Investitions- und Finanzmanagement
Modul: 13220 Investitions- und Finanzmanagement

2. Modulkürzel: 100130001
5. Modulduauer: 2 Semester
3. Leistungspunkte: 9.0 LP
6. Turnus: unregelmäßig
4. SWS: 6.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Henry Schäfer
9. Dozenten: Henry Schäfer
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Investitions- und Finanzmanagement
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Investitions- und Finanzmanagement
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
    → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich VI: Investitions- und Finanzmanagement
    → Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: BWL II: Rechnungswesen und Finanzierung
12. Lernziele:
    Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Moduls vertiefte Kenntnisse über die zentralen Investitionsbewertungsmethoden in den Bereichen zinstragende Finanztitel, risikotragende Finanztitel und Realinvestitionen.
    Die Studierenden kennen die zentralen Aufgabenstellungen und Entscheidungsmodelle im internationalen Finanzmanagement unter besonderer Berücksichtigung von Währungsräumen überschreitenden Transaktionen.
13. Inhalt:
    Gleichgewichtsmodelle, kapitalmarktorientierter Bewertung von Beteiligungs- und Risikokapital (primär Aktien), Partialbewertungsmodelle von Beteiligungsvertragen, ausgewählte Fragestellungen partialanalytischer Bewertung von Investitionsobjekten (Nutzungs- und Ersatzdauer); Kapitalbudgetierung bei unvollkommenen Kapitalmärkten; Bewertung von zinstragenden Anleihen, Messung von Zinsänderungsrisiken, Risikomanagement mittels Durationskonzepten, Fallstudien; Internationale Finanz- und Devisenmärkte; Währungstheoretische und -politische Rahmenbedingungen; Devisenmarktstarkeffizienz und Rationalität der Marktteilnehmer; betriebswirtschaftliches Währungsriskomanagement; Finanzierung und Vorteilhaftigkeitsbeurteilung von Auslandskapitalinvestitionen; Außenhandelsfinanzierung; Projektfinanzierung, Fallstudien, Kapitalstrukturnagement, Unternehmensbewertung, Risikoanalyse und -management.
14. Literatur:
    • Skript Investitionstheorie und -steuerung
    • Skript Internationales Finanzmanagement
    • Fallstudien
    • Eiteman, D. K./Stonehill, A. I./Moffett, M. H., Multinational Business Finance, neueste Auflage
    • Brealey, R. A./Myers, S. C./Allen, F., Principles of Corporate Finance, neueste Auflage
• Schäfer, H., Unternehmensinvestitionen. Grundzüge in Theorie und Management, neueste Auflage
• Schäfer, H., Unternehmensfinanzen. Grundzüge in Theorie und Management, neueste Auflage

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 132201 Vorlesung Investitionstheorie und -steuerung
• 132202 Übung zu Investitions- und Finanzmanagement
• 132203 Vorlesung Internationales Finanzmanagement

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrveranstaltung</th>
<th>Präsenzzeit</th>
<th>Selbststudium</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vorlesung Internationales Management</td>
<td>28h</td>
<td>62h</td>
</tr>
<tr>
<td>Übung Investitions- und Finanzmanagement</td>
<td>28h</td>
<td>62h</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorlesung Investitionstheorie und steuerung</td>
<td>28h</td>
<td>62h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Gesamt: 270h**

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 13221 Investitions- und Finanzmanagement: Investitionstheorie und -steuerung (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 60 Min., Gewichtung: 1.0
• 13222 Investitions- und Finanzmanagement: Internationales Finanzmanagement (PL), schriftlich, eventuell mündlich, 60 Min., Gewichtung: 1.0
• 13223 Investitions- und Finanzmanagement Übung (LBP), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: ABWL und Finanzwirtschaft
Modul: 42180 Seminar Investitions- und Finanzmanagement

2. Modulkürzel: 100130013
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
4. SWS: 2.0
5. Modul dauer: 1 Semester
6. Turnus: jedes Semester
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Henry Schäfer
9. Dozenten: Henry Schäfer
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Investitions- und Finanzmanagement
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Investitions- und Finanzmanagement
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
    → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich VI: Investitions- und Finanzmanagement
    → Pflicht
13. Inhalt: Wechselnde Inhalte
14. Literatur: Je nach Seminarinhalt
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 421801 Seminar Investitions- und Finanzmanagement
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Präsenzzeit: 28 h
    Selbststudium: 152 h
    Gesamt: 180 h
17. Prüfungsnummer/n und -name: 42181 Seminar Investitions- und Finanzmanagement (LBP), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Schriftliche Hausarbeit: 12-15 Seiten und Präsentation: 15-45 Minuten Gewichtung: 60% Schriftlich, 40% Mündlich
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
3425 Marketing

Zugeordnete Module:  13470  Marketing
                    42240  Seminar Marketing
Modul: 13470 Marketing

4. SWS: 6.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Torsten Bornemann
9. Dozenten: Torsten Bornemann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester |
| Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre | Wahlbereich IV: Wahlpflicht | Marketing |
| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester |
| Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre | Wahlbereich IV: Wahlpflicht | Marketing |
| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester |
| Wahlpflichtbereich (Bereich C) | Wahlbereich VIII: Marketing | Pflicht |

11. Empfohlene Voraussetzungen: BWL III: Marketing

12. Lernziele:


Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse über die zentralen Einsatz-, Gestaltungs- und Problemfelder von Instrumenten der Marketingforschung.

Auf dem Feld des internationalen Marketing können die Studierenden

- die Gründe für die Internationalisierung bzw. Globalisierung von Unternehmen identifizieren und kritisch analysieren
- wichtige theoretische Erklärungsansätze des internationalen Leistungsaustauschs voneinander abgrenzen
- interne und externe Rahmenfaktoren der Internationalisierung kritisch beurteilen
- kulturelle Gegebenheiten bzw. Besonderheiten bei international ausgerichteten Unternehmensaktivitäten berücksichtigen
- Selektionskriterien für Auslandsmärkte zielgerichtet identifizieren und anwenden
- Länderrisiken systematisieren und jeweilige Ansätze für ein pro-aktives Risikomanagement entwickeln
- die Instrumente des Marketing-Mix auf internationaler Ebene anwenden.

Die Studierenden können theoretische Kenntnisse auf praktische Problemstellungen anwenden und Lösungen selbstständig erarbeiten.

13. Inhalt:

Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf der Vermittlung eines ganzheitlichen Verständnisses für Problemstellungen des internationalen Marketing sowie des Business-to-Business- und Dienstleistungsmarketing. Dabei wird ein integrativer Ansatz der Wissensvermittlung verfolgt mit den Schwerpunkten
• Business-to-Business- und Dienstleistungsmarketing
• Internationales Marketing.


14. Literatur:
Skripte und Übungsunterlagen

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 134701 Vorlesung Internationales Marketing
• 134702 Übung Methoden der Marktforschung
• 134703 Vorlesung Industriegütermarketing

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Vorlesung Internationales Marketing
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

Vorlesung Business-to-Business- und Dienstleistungsmarketing
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

Übung Business-to-Business- und Dienstleistungsmarketing
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

Gesamtstundenzahl: 270 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 13471 Marketing: Industriegütermarketing und Methoden der Marktforschung (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 2.0
• 13472 Marketing: Internationales Marketing (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0
<table>
<thead>
<tr>
<th>Frage</th>
<th>Antwort</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18. Grundlage für ...</td>
<td>13480  Seminar Marketing</td>
</tr>
<tr>
<td>19. Medienform:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Betriebswirtschaftliches Institut</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Modul: 42240 Seminar Marketing**

2. Modulkürzel: 100160333  
5. Moduldauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP  
6. Turnus: unregelmäßig

4. SWS: 2.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Torsten Bornemann

9. Dozenten: Torsten Bornemann

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   - B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
     - Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
     - Wahlbereich IV: Wahlpflicht
     - Marketing
   - B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
     - Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
     - Wahlbereich IV: Wahlpflicht
     - Marketing
   - B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
     - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
     - Wahlbereich VIII: Marketing
     - Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen:


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 422401 Seminar Marketing

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   - Der Umfang der schriftlichen Arbeit beträgt 8-10 Seiten.
   - Die Dauer der Präsentation beträgt 15 Min. + 10 Min. Diskussion.
   - Präsenzzeit: 28 h
   - Selbststudium: 152 h
   **Gesamt: 180 h**

17. Prüfungsnummer/n und -name: 42241 Seminar Marketing (LBP), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Gewichtung: Hausarbeit 60%, Referat 40%

18. Grundlage für ...

19. Medienform:

20. Angeboten von: ABWL und Marketing
3426 Organisation

Zugeordnete Module:  
13490 Organisation  
42270 Seminar Organisation
Modul: 13490 Organisation

4. SWS: 6.0  7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: PD Dr. Gordon Müller-Seitz
9. Dozenten: Michael Reiß
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Organisation
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
    → Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
    → Wahlbereich IV: Wahlpflicht
    → Organisation
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
    → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich IX: Organisation
    → Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: BWL I: Produktion, Organisation, Personal
12. Lernziele:
    Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse über die zentralen organisatorischen Konzepte und Gestaltungsfelder (Projekt-, Prozess- und Netzwerkorganisation), Gestaltungsprozesse (Organisationsplanung und -implementierung) und Management organisatorischer Veränderungsprozesse.
    Die Studierenden besitzen methodische Fertigkeiten auf dem Gebiet der organisatorischen Methoden.
13. Inhalt:
14. Literatur:
    • Skript Gestaltungsfelder der Organisation
    • Skript Organisatorischer Wandel und Netzwerkorganisation
    • Fallstudien
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
    • 134901 Vorlesung Organisatorischer Wandel und Netzwerkorganisation
    • 134902 Übung zu Organisation: Konzepte und Fallstudien
    • 134903 Vorlesung Gestaltungsfelder der Organisation
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Vorlesung Organisatorischer Wandel und Netzwerkorganisation
    - Präsenzzeit: 28 h
    - Selbststudium: 62 h
Übung zu Organisation: Konzepte und Fallstudien  
- Präsenzzeit: 28 h  
- Selbststudium: 62 h  

Vorlesung Gestaltungsfelder der Organisation  
- Präsenzzeit: 28 h  
- Selbststudium: 62 h  

Gesamt: 270 h

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 13491 Organisation: Organisatorischer Wandel und Netzwerkorganisation und Organisation (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 2.0  
| | 13492 Organisation: Gestaltungsfelder der Organisation (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0  

| 18. Grundlage für ... | 13500 Seminar Organisation  
| : |  

| 19. Medienform: |  

| 20. Angeboten von: | Betriebswirtschaftliches Institut  
| : |
Modul: 42270 Seminar Organisation

2. Modulkürzel: 100120203
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes Semester
4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: PD Dr. Gordon Müller-Seitz
9. Dozenten: Michael Reiß

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
  ➔ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
  ➔ Wahlbereich IV: Wahlpflicht
  ➔ Organisation

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
  ➔ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
  ➔ Wahlbereich IV: Wahlpflicht
  ➔ Organisation

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester
  ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➔ Wahlbereich IX: Organisation
  ➔ Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Eine bestandene Teilprüfung aus dem Kompetenzfeld Organisation Modul "Wissenschaftliches Arbeiten"

12. Lernziele:
Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse zu ausgewählten theoretischen und anwendungsorientierten Problemstellungen der Organisationsgestaltung sowie Fähigkeiten der Diagnose und Gestaltung von praktischen Problemstellungen der Organisationsgestaltung.

Die Studierenden sind in der Lage, Problemstellungen der Organisation zu diagnostizieren und Problemlösungen zu entwerfen.

13. Inhalt:
Wechselnde Inhalte

14. Literatur:
Abhängig vom Inhalt

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
422701 Seminar Organisation

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 152 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
42271 Seminar Organisation (LBP), schriftlich und mündlich,
Gewichtung: 1.0, Schriftliche Hausarbeit (maximal 15 Seiten)
und Referat (maximal 30 Minuten). Gewichtung Hausarbeit 60% und Referat 40%.

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: ABWL und Organisation
3424 Unternehmenslogistik

Zugeordnete Module: 13450 Logistik
                  42210 Seminar Logistik
### Modul: 13450 Logistik

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>6.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Univ.-Prof. Dr. Rudolf Large</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Rudolf Large</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
  ➔ Wahlbereich IV: Technisch orientierte Betriebswirtschaftslehre
  ➔ Wahlbereich IV: Wahlpflicht
  ➔ Unternehmenslogistik

  B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 4. Semester
  ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➔ Wahlbereich VII: Logistik
  ➔ Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | BWL I |
| 12. Lernziele:            | Die Lernziele des Moduls lassen sich auf die Lernziele der beinhalteten Veranstaltungen folgendermaßen aufteilen:
  Veranstaltung "Logistikfunktionen":
  Die Studierenden sollen nach Abschluss der Lehrveranstaltung in der Lage sein,
  • den Gegenstand der Logistik abzugrenzen und
  • einen Überblick der Funktionen der Logistik zu geben.
  Veranstaltung "Quantitative Methoden der Logistik":
  Die Studierenden sollen nach Abschluss der Lehrveranstaltung in der Lage sein,
  • logistische Probleme mathematisch zu formulieren,
  • Verfahren des Operations Research zur Lösung dieser Probleme anzuwenden und
  • multivariate statistische Verfahren der Logistikforschung anzuwenden.
  Veranstaltung "Logistikmanagement":
  Die Studierenden sollen nach Abschluss der Lehrveranstaltung in der Lage sein,
  • die Besonderheiten logistischer Teilsysteme zu erläutern,
  • Strukturen und Prozesse der Logistik zu gestalten und
  • eine strategische Logistikplanung durchzuführen. |
| 13. Inhalt:               | Der Inhalt des Moduls setzt sich aus den Veranstaltungen "Logistikfunktionen", "Quantitative Methoden der Logistik", sowie "Logistikmanagement" folgendermaßen zusammen:
  "Logistikfunktionen":
  Zunächst werden die Grundlagen der Logistik vermittelt. Schwerpunkt der Vorlesung ist die Behandlung der einzelnen Funktionen der Logistik:
Außerbetrieblicher Transport, innerbetrieblicher Transport, Lagerhaltung, Lagerhaus und Kommissionierung sowie Verpackung.

"Quantitative Methoden der Logistik"

Gegenstand der Übung sind begleitend zur Vorlesung "Logistikfunktionen" zunächst die quantitativen Methoden der Logistikplanung, insbesondere der Standortplanung, der Transportplanung und der Lagerhaltung.

"Logistikmanagement":

Gegenstand der Vorlesung sind die logistischen Systeme der Beschaffungs-, Produktions-, Distributions- und Entsorgungslogistik. Im zweiten Teil der Vorlesung wird das übergreifende Logistikmanagement behandelt. Im Zentrum stehen dabei die Logistikorganisation und die strategische Logistikplanung.

14. Literatur:

Die zu bearbeitende Literatur umfasst neben dem jeweiligen Vorlesungsskript und weiterer in den Vorlesungen genannter Spezialliteratur:

Veranstaltung Logistikfunktionen:

Veranstaltung Quantitative Methoden der Logistik:
Feige, Dieter/Klaus, Peter: Modellbasierte Entscheidungsunterstützung in der Logistik. Neueste Auflage.

Veranstaltung Logistikmanagement:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 134501 Vorlesung Logistikfunktionen
• 134502 Übung quantitative Methoden der Logistik
• 134503 Vorlesung Logistikmanagement

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Vorlesung Logistikfunktionen:
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

Übung
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

Vorlesung Logistikmanagement
Präsenzzeit: 28 h
Selbststudium: 62 h

**Gesamt: 270 h**

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 13451 Logistikfunktionen und quantitative Methoden der Logistik (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 2.0
- 13452 Logistiksysteme und Logistikmanagement (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Grundlage</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38980</td>
<td>Seminar Logistik</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19. Medienform:

20. Angeboten von:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulnummer</th>
<th>Betriebswirtschaftliches Institut</th>
</tr>
</thead>
</table>
## Modul: 42210 Seminar Logistik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>100140123</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Univ.-Prof.Dr. Rudolf Large</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Rudolf Large</td>
</tr>
</tbody>
</table>
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester → Wahlpflichtbereich (Bereich C) → Wahlbereich VII: Logistik → Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: |          |                | Bestehen der Klausur Logistikfunktionen oder der Klausur Logistikmanagement |
| 12. Lernziele:           |            |                | Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage, auf Basis wissenschaftlicher und praxisorientierter Literatur ein Spezialproblem der Logistik in Form einer Seminararbeit und einer Präsentation darzustellen sowie einen fachlichen Diskurs zu führen |
| 13. Inhalt:              |            |                | Gegenstand der Veranstaltung sind ausgewählte Spezialprobleme der Logistik, die in seminaristischer Form bearbeitet werden |
| 14. Literatur:           |            |                | Vertiefende Literatur zu wechselnden Themen |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: |          |                | 422101 Seminar Logistik |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: |          |                | Präsenzzeit: 28 h  
Selbststudium: 152 h  
Gesamtzeit: 180 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: |          |                | 42211 Seminar Logistik (LBP), schriftlich und mündlich, 30 Min., Gewichtung: 1.0, Schriftliche Seminararbeit (Seitenzahl 12-15 Seiten): 60% Präsentation (15 - 45 Minuten): 40% |
| 18. Grundlage für ... :  |            |                | |
| 19. Medienform:          |            |                | |
| 20. Angeboten von:       |            |                | ABWL, Logistik und Beschaffungsmanagement |
309 Wahlbereich IX: Ökonometrie

Zugeordnete Module:  
38450  Grundlagenkurs Ökonometrie  
38460  Seminar Ökonometrie  
38470  Aufbaukurs Ökonometrie
Modul: 38470 Aufbaukurs Ökonometrie

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 3.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Ulrich Scheurle
9. Dozenten: Gerhard Wagenhals

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich IX: Ökonometrie

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlpflichtbereich IX: Ökonometrie

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Die Inhalte der Lehrveranstaltungen "Statistik 1" und "Statistik 2" werden als bekannt vorausgesetzt.

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 42 Stunden
Selbststudium: 138 Stunden
Summe: 180 Stunden
<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• 38471 Aufbaukurs Ökonometrie (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>• 38472 Aufbaukurs Ökonometrie (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., 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>
<tbody>
<tr>
<td>Universität Hohenheim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Modul: 38450 Grundlagenkurs Ökonometrie

### 2. Modulkürzel:
Hohenheim

### 5. Moduldauer:
1 Semester

### 3. Leistungspunkte:
6.0 LP

### 6. Turnus:
jedes 2. Semester, SoSe

### 4. SWS:
3.0

### 7. Sprache:
Deutsch

### 8. Modulverantwortlicher:
Univ.-Prof. Dr. Ulrich Scheurle

### 9. Dozenten:
Ulrich Scheurle

### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
  - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  - Wahlbereich IX: Ökonometrie
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
  - Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  - Wahlbereich IX: Ökonometrie

### 11. Empfohlene Voraussetzungen:
Die Inhalte der Lehrveranstaltungen "Statistik 1" und "Statistik 2" werden als bekannt vorausgesetzt.

### 12. Lernziele:

### 13. Inhalt:
In der Veranstaltung werden die für ökonometrische Modellierungen relevanten Konzepte der Schätz- und Testtheorie vorgestellt. Dazu gehören nicht nur Ansätze, die auf einfachen Zufallsstichproben basieren, sondern insbesondere auch höhere Stichprobenverfahren. Ausführlich werden dann sowohl das einfache als auch das multiple lineare Regressionsmodell diskutiert. Dies umfasst nicht nur die theoretische Begründung dieses Modellansatzes, sondern den Studierenden soll vor allem auch die Fähigkeit vermittelt werden, selbst ökonometrische Analysen auf der Basis des klassischen Regressionsmodells durchzuführen und Ergebnisse solcher Analysen kritisch zu hinterfragen. Durch die in die Veranstaltung integrierte Übung wird das Verständnis der Kursinhalte gefördert und vertieft.

### 14. Literatur:

### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

| Präsenzzeit: | 42 h |
| Selbststudium / Nacharbeitszeit: | 138 h |
| Gesamt: | 180 h |

### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
38451 Grundlagenkurs Ökonometrie (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0
<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></td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Universität Hohenheim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 38460 Seminar Ökonometrie

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr. Ulrich Scheurle
9. Dozenten: Gerhard Wagenhals
   ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012 ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   ➞ Wahlbereich IX: Ökonometrie

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt: Ausgewählte Themen aus dem Forschungsbereich der angewandten Ökonometrie

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

Selbststudium: 159 Stunden
Summe: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name: 38461 Seminar Ökonometrie (BSL), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
305 Wahlbereich V: Interne Managementfunktionen

Zugeordnete Module:

- 3051 Wahlbereich V: Pflicht
- 3052 Wahlbereich V: Wahlpflicht
3051 Wahlbereich V: Pflicht

Zugeordnete Module:

24340  Controlling als interne Managementfunktion
24350  Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker
24380  Seminar Internes Management
Modul: 24340 Controlling als interne Managementfunktion

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Ernst Troßmann
9. Dozenten: Ernst Troßmann
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
      → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
      → Wahlpflichtbereich V: Interne Managementfunktionen
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
      → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
      → Wahlpflichtbereich V: Interne Managementfunktionen
      → Wahlpflichtbereich V: Pflicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: keine
12. Lernziele: Die Studierenden lernen in der Veranstaltung das Aufgabengebiet des betrieblichen, internen Controlling kennen und vertiefen die Fragestellungen anhand von Fallstudien.
13. Inhalt:
    • Aufgabengebiet des betrieblichen Controlling
    • Koordinationsfunktion des Controlling
    • Organisation des Controlling-Bereichs
    • Ausgewählte Führungsfunktionen des Controlling
    • Controlling betrieblicher Planung und Kontrolle
    • Typische Controlling-Instrumente
    • Fallbeispiele zur Controlling-Arbeit
14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 243401 Vorlesung Controlling als interne Managementfunktion
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
    Präsenzzeit: 21 h
    Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
    Gesamt: 90 h
17. Prüfungsnummer/n und -name: 24341 Controlling als interne Managementfunktion (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
# Modul: 24350 Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Ernst Troßmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Walter Habenicht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
→ Wahlbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich V: Interne Managementfunktionen  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester  
→ Wahlbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich V: Interne Managementfunktionen  
→ Wahlbereich V: Pflicht |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 12. Lernziele: | Die Studierenden erlernen die Grundzüge des Projektmanagements inkl. des Projektcontrolling. |
| 13. Inhalt: | • Projektorganisation  
• Zeitmanagement  
• Kostenmanagement  
• Ressourcenmanagement  
• Projektcontrolling |
• Madauss: Handbuch Projektmanagement, 6. Aufl., Schäffer 2000 |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 243501 Vorlesung Projektmanagement |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 21 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h  
Gesamt: 90 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 24351 Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker (BSL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min |

18. Grundlage für ... :  
19. Medienform:  
20. Angeboten von:
# Modul: 24380 Seminar Internes Management

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Ernst Troßmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Ernst Troßmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester → Wahlpflichtbereich (Bereich C) → Wahlbereich X: Interne Managementfunktionen → Wahl |
| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |
| 12. Lernziele: | Der Student soll Probleme des internen Management eigenständig bearbeiten können und seine Lösung schriftlich und mündlich kommunizieren. |
• Vertiefende Literatur zu wechselnden Themen |
| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 243801 Seminar zum internen Management |
| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 21 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h  
Gesamt: 90 h |
| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 24381 Seminar Internes Management (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung |
| 18. Grundlage für ...: |
| 19. Medienform: |
| 20. Angeboten von: |
3052 Wahlbereich V: Wahlpflicht

Zugeordnete Module:

- 24360 Corporate Entrepreneurship: Internes Unternehmertum
- 24370 Internes Wachstum
Modul: 24360 Corporate Entrepreneurship: Internes Unternehmertum

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Ernst Troßmann
9. Dozenten: Christoph Müller
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
   → Wahlpfplichtbereich (Bereich C)
   → Wahlpfplichtbereich V: Interne Managementfunktionen
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
   → Wahlpfplichtbereich (Bereich C)
   → Wahlpfplichtbereich V: Interne Managementfunktionen
   → Wahlpfplichtbereich V: Wahlpfplicht
11. Empfohlene Voraussetzungen: keine
12. Lernziele: In der Veranstaltung werden die Grundlagen des Corporate Entrepreneurship unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen vermittelt.
13. Inhalt:
   • Gestaltung unternehmerischer Wachstumsstrategien
   • Interne Herausforderung bei Unternehmenswachstum
   • Grundlagen des Corporate Entrepreneurship: Theorieansätze des Corporate Entrepreneurship unter Berücksichtigung von Innovationsmanagement, New Venture Management, Inkubatorenmodelle, Risikofinanzierung und -controlling
   • Ausgewählte Fallbeispiele aus der Praxis internationaler Konzerne und mittelständischer Unternehmen
14. Literatur:
   • Elfring, Tom: Corporate Entrepreneurship and Venturing, New York, 2005
   • Füglistaller, Urs / Müller, Christoph / Volery, Thierry: Entrepreneurship, Wiesbaden, 2005
   • Haid, Dirk: Corporate Entrepreneurship im strategischen Management, Wiesbaden, 2004
   • Frank, Hermann (Hrsg.): Corporate Entrepreneurship, Wien, 2006
15. Lehrveranstaltungen und -formen: 243601 Vorlesung Corporate Entrepreneurship: internes Unternehmertum
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 21 h
   Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
   Gesamt: 90 h
17. Prüfungsnummer/n und -name: 24361 Corporate Entrepreneurship: Internes Unternehmertum (BSL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min
18. Grundlage für ...
19. Medienform:
20. Angeboten von:
Modul: 24370 Internes Wachstum

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldaurer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Ernst Troßmann
9. Dozenten: Werner Schulz

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich V: Interne Managementfunktionen
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich V: Interne Managementfunktionen
→ Wahlbereich V: Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

13. Inhalt:
1. Förderung des internen Wachstums: warum und wohin?
2. Internes Wachstum managen
2.1 Managementgrundlagen
2.2 Innovationsmanagement
2.3 Qualitätsmanagement
2.4 Personalmanagement
2.5 Arbeitssicherheits- und Gesundheitsmanagement
2.6 Betriebliches Umweltmanagement
3. Ausblick

14. Literatur:
Vorlesungsbegleiter "Internes Wachstum", wird über die Skriptverkaufsstelle angeboten

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 243701 Vorlesung Internes Wachstum

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24371 Internes Wachstum (BSL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
306 Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management

Zugeordnete Module:

- 24390  Marktorientierte Unternehmensführung
- 24400  Marketing Management
- 24410  Seminar zum marktorientierten Management
Modul: 24400 Marketing Management

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester

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

4. SWS: 3.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Markus Voeth

10. Zugordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
→ Wahlbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management

11. Empfohlene Voraussetzungen:
Marketing (GBWL: II) (jedoch nicht zwingend erforderlich)
Marktorientierte Unternehmensführung (jedoch nicht zwingend erforderlich)

12. Lernziele:
Für verschiedene KKV-Situationen lernen Sie, das im Grundstudium vorgestellte Marketing-Instrumentarium in den vier grundlegenden Strategiealternativen, Preis-, Qualitäts-, Beziehungs- und Zeitführerschaft, situationsspezifisch einzusetzen.

13. Inhalt:
Da die zuvor im strategischen Bereich festgelegten KKV® (komparative Konkurrenzvorteile) einer anschließenden operativen Umsetzung bedürfen, ergibt sich der Einsatz der Marketing-Instrumente aus der Strategie eines Unternehmens(bereichs). Im Rahmen der Veranstaltung werden die einzelnen Instrumente des Marketing-Mix (Produkt-, Preis-, Distributions- und Kommunikationspolitik) im Detail vorgestellt. Darüber hinaus werden Zusammenhänge zwischen den Instrumenten herausgearbeitet.

14. Literatur:

Ergänzende Lektüre zum strategischen Marketing und den einzelnen Instrumenten wird separat bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 244001 Vorlesung Marketing Management
• 244002 Übung Marketing Management

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 30,5 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 59,5 h
Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
24401 Marketing Management (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
Ilias, Power-Point

20. Angeboten von:
**Modul: 24390 Marktorientierte Unternehmensführung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>3.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Markus Voeth</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Verena Hüttl</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>keine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>• Marktorientierung als Führungs- und Managementkonzept • Implementierung des Führungs- und Managementkonzeptes &quot;Marktorientierung&quot; • Marktorientierte Leistungsgestaltung • Marktorientiertes Informationsmanagement: Marktforschung, Zufriedenheitsmessungen, CRM, Benchmarking • Marktorientiertes Personalmangement • Organisatorische Verankerung der &quot;Marktorientierung&quot;</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>• 243901 Vorlesung Marktorientierte Unternehmensführung • 243902 Übung Marktorientierte Unternehmensführung</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>Präsenzzeit: 30.5 h</td>
<td>Selbststudium / Nacharbeitszeit: 149.5 h</td>
<td>Gesamt: 180 h</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>24391 Marktorientierte Unternehmensführung (PL), Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min</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>Universität Hohenheim</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 24410 Seminar zum marktorientierten Management

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Markus Voeth
9. Dozenten: Markus Voeth

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
  ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➞ Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
  ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
  ➞ Wahlbereich VI: Marktorientiertes Management

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


Ergänzende Lektüre wird separat bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 244101 Seminar zum marktorientierten Management

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 21 h
- Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
- Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24411 Seminar zum marktorientierten Management (PL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Projektarbeit, Referat und Klausur

18. Grundlage für ...

19. Medienform: Präsentationen mit Power-Point, SPSS, Ilias

20. Angeboten von:
# 307 Wahlbereich VII: Supply Chain Management

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Code</th>
<th>Titel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>38420</td>
<td>Supply Chain Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>38430</td>
<td>Anwendungen im Supply Chain Management</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>45870</td>
<td>Bestands- und Datenmanagement</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Modul: 38430 Anwendungen im Supply Chain Management

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 8. Modulverantwortlicher:
Herbert Meyr

#### 9. Dozenten:
Herbert Meyr

#### 10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
  - Wahlbereich VII: Supply Chain Management
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
  - Wahlbereich VII: Supply Chain Management

#### 11. Empfohlene Voraussetzungen:

#### 12. Lernziele:

#### 13. Inhalt:

#### 14. Literatur:
Literaturhinweise zum aktuellen Seminarthema werden in der zum Seminar gehörenden Ilias-Gruppe "Anwendungen im Supply Chain Management" bekannt gegeben.

#### 15. Lehrveranstaltungen und -formen:

#### 16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 20 Stunden
Selbststudium: 160 Stunden
Summe: 180 Stunden

#### 17. Prüfungsnummer/n und -name:
38431 Anwendungen im Supply Chain Management (BSL), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0

#### 18. Grundlage für ... :

#### 19. Medienform:

#### 20. Angeboten von:
Universität Hohenheim

Stand: 24. März 2014  
Seite 142 von 187
Modul: 45870 Bestands- und Datenmanagement

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</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: Herbert Meyr
9. Dozenten: • Mareike Schoop • Herbert Meyr

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
    → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich VII: Supply Chain Management
    B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
    → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
    → Wahlbereich VII: Supply Chain Management

11. Empfohlene Voraussetzungen:
    Die Studierenden bekommen eine Einführung in das Datenmanagement, insbesondere relationale Datenmodellierung und Datenhaltung, semistrukturierte Datenmodelle, Data Warehousing und Data Mining.
    Einführung in die wichtigsten produktionswirtschaftlichen und logistischen Probleme sowie in grundlegende Methoden zur Lösung dieser Probleme.

<table>
<thead>
<tr>
<th>12. Lernziele:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relationenalgebra und Relationenkalkül</td>
</tr>
<tr>
<td>* Erstellen von ER-Modellen</td>
</tr>
<tr>
<td>* Normalisierung</td>
</tr>
<tr>
<td>* Semistrukturierte Datenmodelle</td>
</tr>
<tr>
<td>* Data Warehousing</td>
</tr>
<tr>
<td>* Data Mining</td>
</tr>
<tr>
<td>* Themengebiete Produktionsplanung, Supply Chain Planung und Supply Chain Management:</td>
</tr>
<tr>
<td>* Produktions- und Supply Chain-Typen, Modellbildung und Planung</td>
</tr>
<tr>
<td>* Konzepte der strategischen und der taktischen Planung</td>
</tr>
<tr>
<td>* Möglichkeiten der Gestaltung von Produktionssystemen und von Supply Chains</td>
</tr>
<tr>
<td>* Prognoseverfahren, Programmplanung und Master Planning</td>
</tr>
</tbody>
</table>

13. Inhalt:

<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
</table>
15. Lehrveranstaltungen und -formen:

• 458701 Vorlesung Datenmanagement
• 458702 Vorlesung Grundlagen der Supply Chain Planung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Bestandsmanagement:
Präsenz: 30 h
Selbststudium: 60 h

Datenmanagement:
Präsenz: 30 h
Selbststudium: 60 h

Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummern und -name:

• 45871 Datenmanagement (BSL), schriftliche Prüfung, 45 Min., Gewichtung: 1.0
• 45872 Bestandsmanagement (PL), schriftliche Prüfung, 45 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
Modul: 38420 Supply Chain Management

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Herbert Meyr
9. Dozenten: Herbert Meyr

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VII: Supply Chain Management
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VII: Supply Chain Management

11. Empfohlene Voraussetzungen:

13. Inhalt:
Die Vorlesung "Supply Chain Management" schafft Bewusstsein für die grundsätzlichen Probleme, die beim Management und der Steuerung von intra- und vor allem inter-organisationalen Lieferketten (Supply Chains) auftreten, analysiert Erfolgsfaktoren, die zu einer integrierten Leistungserstellung in solchen Supply Chains beitragen, und diskutiert aktuelle Logistikkonzepte, die diese Verbesserungspotenziale für unterschiedliche Branchen implementieren.

14. Literatur:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

| Präsenzzeit: 30 Stunden |
| Selbststudium: 150 Stunden |

Summe: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name: 38421 Supply Chain Management (BSL), Sonstiges, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
308 Wahlbereich VIII: Rechnungswesen

Zugeordnete Module:
- 24450 Internationale Rechnungslegung
- 24480 Seminar zum Rechnungswesen
- 45880 Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre und des Controlling
Modul: 45880 Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre und des Controlling

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</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 2. Semester, SoSe</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Ernst Troßmann</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Ernst Troßmann</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012 → Wahlpflichtbereich (Bereich C) → Wahlbereich VIII: Rechnungswesen</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Einführung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Einkommensteuer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3. Körperschaftsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4. Gewerbesteuer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5. Erbschaft- und Schenkungsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6. Umsatzsteuer</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7. Beziehungen zwischen den Steuern</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8. Investitionsentscheidungen und Besteuerung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9. Rechtsformwahl und Besteuerung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Controlling:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
• 458801 Vorlesung Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre
• 458802 Vorlesung Grundfragen des Controlling

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre:
Präsenz: 28 h
Selbststudium: 62 h

Grundfragen des Controlling:
Präsenz: 28 h
Selbststudium: 62 h

Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
• 45881 Grundfragen der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0
• 45882 Grundfragen des Controlling (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 24450 Internationale Rechnungslegung

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Moduldauer: 1 Semester

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

4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Dirk Hachmeister
9. Dozenten: Dirk Hachmeister

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 4. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VIII: Rechnungswesen

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VIII: Rechnungswesen

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


14. Literatur:
• Pellens, Bernhard/ Füllbier, Rolf Uwe/ Gassen, Joachim: Internationale Rechnungslegung: IFRS 1 bis 7, IAS 1 bis 41, IFRIC-Interpretationen, Standardentwürfe. Mit Beispielen, Aufgaben und Fallstudie, Schäffer-Poeschel Verlag, neueste Auflage
• Ballwieser, Wolfgang: IFRS-Rechnungslegung: Konzept, Regeln und Wirkungen. Verlag Vahlen, neueste Auflage

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 244501 Vorlesung Handels- und Steuerbilanzen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24451 Internationale Rechnungslegung (PL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0,

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
Modul: 24480 Seminar zum Rechnungswesen

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester
3. Leistungspunkte: 6.0 LP
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch
8. Modulverantwortlicher: Ernst Troßmann
9. Dozenten: Dirk Hachmeister

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VIII: Rechnungswesen
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich VIII: Rechnungswesen
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 6. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich XIII: Rechnungswesen
→ Wahl

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


14. Literatur:

Weitere seminarspezifische Literatur wird vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 244801 Seminar zum Rechnungswesen

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24481 Seminar zum Rechnungswesen (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Hausarbeit und Referat

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### 310 Wahlbereich X: Innovationsökonomik

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugeordnete Module</th>
<th>Wahlbereich X: Pflicht</th>
<th>Wahlbereich X: Wahlpflicht</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3101</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3102</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
3101 Wahlbereich X: Pflicht

Zugeordnete Module:

- 24560 Seminar zur Innovationsökonomik
- 45890 Grundlagen der Innovationsökonomik und Methoden der Innovationsforschung
Modul: 45890 Grundlagen der Innovationsökonomik und Methoden der Innovationsforschung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</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>jedes 2. Semester, SoSe</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>Andreas Pyka</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich X: Innovationsökonomik
→ Wahlbereich X: Pflicht

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich X: Innovationsökonomik
→ Wahlbereich X: Pflicht

12. Lernziele:
Im Rahmen der Veranstaltung Innovationsökonomik werden Prinzipien der New Economy untersucht und gegen traditionelle Modelle abgegrenzt.

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
- 458901 Vorlesung Grundlagen der Innovationsökonomik
- 458902 Vorlesung Methoden der Innovationsforschung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Innovationsökonomik:
Präsenz: 28 h
Selbststudium: 62 h

Innovationsforschung:
Präsenz: 28 h
Selbststudium: 62 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   • 45891 Grundlagen der Innovationsökonomik (BSL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0
   • 45892 Methoden der Innovationsforschung (BSL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform: 

20. Angeboten von: Universität Hohenheim
# Modul: 24560 Seminar zur Innovationsökonomik

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Andreas Pyka</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Alexander Gerybadze</td>
<td></td>
<td>• Harald Hagemann</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester |
| ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C) |
| ➞ Wahlbereich X: Innovationsökonomik |
| ➞ Wahlbereich X: Pflicht |

| B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester |
| ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C) |
| ➞ Wahlbereich X: Innovationsökonomik |
| ➞ Wahlbereich X: Pflicht |

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


14. Literatur:

| • Ergänzend zu diesem Lehrbuch werden im Seminar neuere Zeitschriftenaufsätze und Fallstudien vertieft. |

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 245601 Seminar Innovationsökonomik

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24561 Seminar zur Innovationsökonomik (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Referat

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform: 

20. Angeboten von: 

3102 Wahlbereich X: Wahlpflicht

Zugeordnete Module: 24550 Innovationsmanagement
                   38480 New Economy, Technologie & Beschäftigung
Modul: 24550 Innovationsmanagement

2. Modulkürzel: Hohenheim
5. Modulduauer: 1 Semester

3. Leistungspunkte: 6.0 LP

4. SWS: 2.0
7. Sprache: Deutsch

9. Dozenten: Alexander Gerybadze

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich X: Innovationsökonomik
→ Wahlbereich X: Wahlpflicht

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich X: Innovationsökonomik
→ Wahlbereich X: Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


13. Inhalt: Diese Vorlesung gibt einen Überblick zur Innovationsforschung und zu neuesten Entwicklungen und Methoden des Innovationsmanagements. Es werden folgende Themenbereiche behandelt:

- Phasen der Entwicklung der Innovationsforschung
- Grundlagen und Begriffe zum Innovationsmanagement
- Product Development/Winning at New Products
- Business Model Innovation
- Die Konzepte des technologischen Lebenszyklus' und des dominanten Designs
- Die Methodik des Strategischen Managements von Technologien
- Technology Foresight/Technology-Roadmapping
- Patente/Intellectual Property/ Open Source Management
- Organisation des Innovationsmanagements in Unternehmen
- Innovationsfinanzierung und Ressourcen-Allokationssysteme für F&E
- Technologische Kooperationsstrategien, strategische Allianzen und Netzwerke
- Nationale Innovationssysteme und Innovationspolitik im internationalen Vergleich

14. Literatur:


Zu Beginn der Veranstaltung wird ein ausführliches Literaturverzeichnis verteilt, das im ersten Teil die Kernliteratur und im zweiten Teil die für das Fachgebiet relevante weiterführende Literatur enthält. Im ASTA wird begleitend zur Vorlesung zu Beginn des Semesters ein Reader bereitgestellt, der insbesondere die englische Kernliteratur enthält. Am
Ende jeder Vorlesung wird auf die entsprechenden Teile in der Literatur verwiesen.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 245501 Vorlesung Innovationsmanagement

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 21 h
   Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
   Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24551 Innovationsmanagement (PL), schriftlich oder mündlich,
   Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
### Modul: 38480 New Economy, Technologie & Beschäftigung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: N. N.

9. Dozenten: B. Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
- Wahlpflichtbereich (Bereich C)
- Wahlbereich X: Innovationsökonomik
- Wahlbereich X: Wahlpflicht

B. Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
- Wahlpflichtbereich (Bereich C)
- Wahlbereich X: Innovationsökonomik
- Wahlbereich X: Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen:


13. Inhalt:


15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
- Präsenzzeit: 21 Stunden
- Selbststudium: 159 Stunden
- Summe: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name: 38481 New Economy, Technologie & Beschäftigung (PL), schriftlich oder mündlich, 60 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ...:

19. Medienform:

20. Angeboten von:
311 Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance

Zugeordnete Module:
- 24570 Corporate Finance
- 24580 Bank-Management
- 24600 Seminar Finance
## Modul: 24580 Bank-Management

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>3.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Englisch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8. Modulverantwortlicher:</th>
<th>Hans-Peter Burghof</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Hans-Peter Burghof</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance</td>
</tr>
<tr>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

<table>
<thead>
<tr>
<th>13. Inhalt:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Grundlagen der Finanzintermediation</td>
</tr>
<tr>
<td>• Bankprodukte und -märkte</td>
</tr>
<tr>
<td>• Bankcontrolling und Risikomanagement</td>
</tr>
<tr>
<td>• Risk adjusted performance measures</td>
</tr>
</tbody>
</table>

|----------------|----------------------------------------------------|

<table>
<thead>
<tr>
<th>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</th>
<th>245801 Vorlesung Bankmanagement</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit:</td>
</tr>
<tr>
<td>Selbststudium / Nacharbeitszeit:</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamt:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24581 Bank-Management (BSL), 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>-----------------</td>
<td>------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20. Angeboten von:</td>
<td>Universität Hohenheim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Modul: 24570 Corporate Finance

2. Modulkürzel: Hohenheim   5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0   7. Sprache: Englisch

8. Modulverantwortlicher: Tereza Tykvova
9. Dozenten: Tereza Tykvova

   ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   ➞ Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester
   ➞ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   ➞ Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 245701 Vorlesung Corporate Finance

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   - Präsenzzeit: 21 h
   - Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h
   - Gesamt: 90 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24571 Corporate Finance (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
Modul: 24600 Seminar Finance

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Nach Ankuendigung</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Hans-Peter Burghof</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>• Hans-Peter Burghof</td>
<td>• Tereza Tykvova</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 6. Semester → Wahlbereich (Bereich C) → Wahlbereich XI: Money, Banking and Finance</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>Die Studierenden lernen, sich in einem spezifischen Fachgebiet auf dem aktuellen Stand der Forschung zu bewegen. Im Vordergrund steht dabei, aktuelle Forschungsgebiete inhaltlich zu strukturieren und neue Forschungsmethoden zu erarbeiten und zu erlernen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>246001 Seminar Seminar Finance</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</td>
<td>Präsenzzeit: 21 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gesamt: 180 h</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>24601 Seminar Finance (BSL), schriftlich und mündlich, Gewichtung: 1.0, Referat</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>Universität Hohenheim</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
312 Wahlbereich XII: Angewandte Managementsoziologie

Zugeordnete Module: 38510 Moderne Unternehmensführung
### Modul: 38510 Moderne Unternehmensführung

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3. Leistungspunkte:</td>
<td>6.0 LP</td>
</tr>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</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>Eugen Buß</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Dozenten:</td>
<td>Eugen Buß</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012 ➔ Wahlpflichtbereich (Bereich C) ➔ Wahlbereich XII: Angewandte Managementsoziologie</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>(Auswahl):</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bunz, Andreas (2005): Das Führungsverständnis der deutschen Spitzenmanager, Frankfurt/Main.</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Literatur:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Selbststudium: 159 Stunden
Summe: 180 Stunden

<table>
<thead>
<tr>
<th>17. Prüfungsnummer/n und -name:</th>
<th>38511</th>
<th>Moderne Unternehmensführung (BSL), Sonstiges, 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>
313 Wahlbereich XIII: Wirtschaftspsychologie

Zugeordnete Module:

3131 Wahlbereich XIII: Pflicht
3132 Wahlbereich XIII: Wahlpflicht
3131 Wahlbereich XIII: Pflicht

Zugeordnete Module: 45920 Personalmarketing, Personalauswahl, Organisation, Führung
Modul: 45920 Personalmarketing, Personalauswahl, Organisation, Führung

2. Modulkürzel: Hohenheim  
5. Moduldauer: 2 Semester

3. Leistungspunkte: 12.0 LP  
6. Turnus: jedes 2. Semester, SoSe

4. SWS: 9.0  
7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Lioba Werth

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich XIII: Wirtschaftspsychologie
   → Wahlbereich XIII: Pflicht

   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
   → Wahlpflichtbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich XIII: Wirtschaftspsychologie
   → Wahlbereich XIII: Pflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

   Veranstaltung "Organisation und Führung" (SS)
   
   Die Studierenden haben vertiefte Kenntnisse in der Organisationspsychologie. Sie kennen und verstehen die psychologischen Prozesse, die das Verhalten und Interaktionen innerhalb einer Organisation sowie die Organisation als Ganzes prägen. Sie sind in der Lage, diese Prozesse zu erkennen und zu analysieren und die gelernten Methoden zur Organisationsentwicklung selbständig anzuwenden.

   Veranstaltung "Personalauswahl und -entwicklung" (WS)
   
   Die Studierenden haben vertiefte Kenntnisse in der Personalpsychologie. Sie kennen und verstehen die wichtigsten Aufgaben bei der Mitarbeiterauswahl, -bindung, -bewertung und -entwicklung sowie Vorteile und Nachteile personalpsychologischer Verfahren und Instrumente. Sie sind in der Lage, personalpsychologische Aufgabenstellungen zu analysieren und die gelernten Methoden und Verfahren selbstständig anzuwenden

13. Inhalt:

   Organisation und Führung
   

   Personalauswahl und -entwicklung

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:
   • 459201 Vorlesung Personalmarketing und Personalauswahl
   • 459202 Vorlesung Organisation und Führung

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   für jeweilige Veranstaltung:
   Präsenzzeit: 30 Stunden
   Nachbereitung: 150 Stunden
   Summe: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name:
   45921 Personalmarketing, Personalauswahl, Organisation, Führung (PL), schriftliche Prüfung, Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
3132 Wahlbereich XIII: Wahlpflicht

Zugeordnete Module:  
24670  Markt- und Werbepsychologie  
24680  Psychologie der Gruppe und Teamarbeit
**Modul: 24670 Markt- und Werbepsychologie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Modulverantwortlicher:</td>
<td>Heinz Schuler</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich XIII: Wirtschaftspychologie  
→ Wahlbereich XIII: Wahlpflicht  
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 4. Semester  
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)  
→ Wahlbereich XIII: Wirtschaftspychologie  
→ Wahlbereich XIII: Wahlpflicht  |

| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |


| 14. Literatur: | Zur Vorbereitung: |

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 246701 Vorlesung Markt- und Werbepsychologie |

| 16. Abschätzung Arbeitsaufwand: | Präsenzzeit: 21 h  
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 69 h  
Gesamt: 90 h |
17. Prüfungsnummer/n und -name: 24671 Markt- und Werbepsychologie (BSL), schriftliche Prüfung, 45 Min., Gewichtung: 1.0

18. Grundlage für ... : 

19. Medienform: 

20. Angeboten von: 
Modul: 24680 Psychologie der Gruppe und Teamarbeit

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 2.0 7. Sprache: Deutsch

8. Modulverantwortlicher: Heinz Schuler
9. Dozenten: Heinz Schuler

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich XIII: Wirtschaftspsychologie
→ Wahlbereich XIII: Wahlpflicht

B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester
→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)
→ Wahlbereich XIII: Wirtschaftspsychologie
→ Wahlbereich XIII: Wahlpflicht

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine
12. Lernziele:

13. Inhalt:
In der Berufswelt findet Arbeit nahezu immer in Interaktion mit anderen Personen statt, so dass die Interaktion der Mitarbeiter in Organisationen einen wesentlichen Schlüssel zum Erfolg darstellt.

14. Literatur:

Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

15. Lehrveranstaltungen und -formen: 246801 Seminar Psychologie der Gruppe und Teamarbeit

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
Präsenzzeit: 21 h
Selbststudium / Nacharbeitszeit: 159 h
Gesamt: 180 h

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24681 Psychologie der Gruppe und Teamarbeit (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Referat und Hausarbeit

18. Grundlage für ...

19. Medienform:
20. Angeboten von:
314 Wahlbereich XIV: IT-Recht

Zugeordnete Module:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Name</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3141</td>
<td>Wahlbereich XIV: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>3142</td>
<td>Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 1</td>
</tr>
<tr>
<td>3143</td>
<td>Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3141 Wahlbereich XIV: Pflicht

Zugeordnete Module: 24690 Gesellschaftsrecht
# Modul: 24690 Gesellschaftsrecht

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 9. Dozenten: | Christina Escher |

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B. Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: IT-Recht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: Pflicht</td>
</tr>
<tr>
<td>B. Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: IT-Recht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: Pflicht</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 11. Empfohlene Voraussetzungen: | keine |


<table>
<thead>
<tr>
<th>14. Literatur:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Grunewald, Gesellschaftsrecht, 6. Aufl. 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>• Kübler/Assmann, Gesellschaftsrecht, 6. Aufl. 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>• Klunzinger, Gesellschaftsrecht, 13. Aufl. 2004</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 15. Lehrveranstaltungen und -formen: | 246901 Vorlesung Gesellschaftsrecht |

<table>
<thead>
<tr>
<th>16. Abschätzung Arbeitsaufwand:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Präsenzzeit:</td>
</tr>
<tr>
<td>Selbststudium / Nacharbeit:</td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamt:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 17. Prüfungsnummer/n und -name: | 24691 Gesellschaftsrecht (PL), schriftlich oder mündlich, Gewichtung: 1.0, schriftlich, 60 min oder mündlich, 30 min |

| 18. Grundlage für ... : |

| 19. Medienform: |

| 20. Angeboten von: |
3142 Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 1

Zugeordnete Module:  24710  Arbeitsrecht  
                     38520  Bankrecht
## Modul: 24710 Arbeitsrecht

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Empfohlene Voraussetzungen:</td>
<td>keine</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Inhalt:</td>
<td>• Individualarbeitsrechtlicher Vorschriften • Kollektivarbeitsrechtliche Vorschriften und Strukturen • Praktische Anwendungen</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Lehrveranstaltungen und -formen:</td>
<td>247101 Vorlesung Arbeitsrecht</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Prüfungsnummer/n und -name:</td>
<td>24711 Arbeitsrecht (BSL), schriftlich oder mündlich, 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: 38520 Bankrecht

2. Modulkürzel: Hohenheim 5. Moduldauer: 1 Semester
4. SWS: 3.0 7. Sprache: Deutsch
9. Dozenten: Volker Haug
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
   → Wahlbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich XIV: IT-Recht
   → Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 1
   B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
   → Wahlbereich (Bereich C)
   → Wahlbereich XIV: IT-Recht
   → Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 1
11. Empfohlene Voraussetzungen:
12. Lernziele:
13. Inhalt:
   Claussen, Bank- und Börsenrecht
   Theewen, Bank- und Kapitalmarktrecht
   jeweils in der neuesten Auflage
14. Literatur:
15. Lehrveranstaltungen und -formen:
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:
   Präsenzzeit: 28 Stunden
   Selbststudium: 152 Stunden
   Summe: 180 Stunden
17. Prüfungsnummer/n und -name: 38521 Bankrecht (BSL), schriftliche Prüfung, 60 Min., Gewichtung: 1.0
18. Grundlage für ... :
19. Medienform:
20. Angeboten von:
3143 Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2

Zugeordnete Module:  
24730 Seminar Gesellschaftsrecht  
38530 Seminar Bankrecht
# Modul: 38530 Seminar Bankrecht

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldauer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**8. Modulverantwortlicher:** Prof. D. Jur. Christina Escher-Weingart

**9. Dozenten:** Andreas Förschler

**10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:**
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010
  - Wahlbereich XIV: IT-Recht
  - Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012
  - Wahlbereich XIV: IT-Recht
  - Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2

**11. Empfohlene Voraussetzungen:**

**12. Lernziele:** Im Bankrechtsseminar werden ausgewählte Themen im Rahmen einer Seminarveranstaltung selbständig erarbeitet. Die einzelnen Referentinnen und Referenten reichen dafür eine schriftliche Arbeit ein, die sie dann anhand eines mündlichen Vortrages darstellen. Nach einzelnen Vorträgen oder Vortragsblöcken finden jeweils Diskussionen statt, bei denen die Teilkenntnisse aus den einzelnen Referaten in einen Gesamtkontext gestellt werden.

**13. Inhalt:**

Aktuelle Literatur wird den Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung mitgeteilt.

## 14. Literatur:

**15. Lehrveranstaltungen und -formen:**

**16. Abschätzung Arbeitsaufwand:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Präsenzzeit: 21 Stunden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Selbststudium: 159 Stunden</td>
</tr>
<tr>
<td>Summe: 180 Stunden</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**17. Prüfungsnummer/n und -name:** 38531 Seminar Bankrecht (BSL), Sonstiges, Gewichtung: 1.0

**18. Grundlage für ...:**

**19. Medienform:**

**20. Angeboten von:**
## Modul: 24730 Seminar Gesellschaftsrecht

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>Hohenheim</th>
<th>5. Moduldaurer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>2.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>


9. Dozenten: Christina Escher

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

<table>
<thead>
<tr>
<th>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>→ Wahlbereich Bereich C</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: IT-Recht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>→ Wahlpflichtbereich (Bereich C)</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: IT-Recht</td>
</tr>
<tr>
<td>→ Wahlbereich XIV: Wahlpflicht 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine

12. Lernziele: Im Seminat werden die Teilnehmer an die Erstellung umfangreicherer wissenschaftlicher Texte herangeführt. Vortragstechnik und freier Vortrag sowie Argumentationstechnik werden eingeübt.


15. Lehrveranstaltungen und -formen: 247301 Seminar Gesellschaftsrecht

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

| Präsenzzeit: | 21 h |
| Selbstdienst / Nacharbeitszeit: | 159 h |
| Gesamt: | 180 h |

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24731 Seminar Gesellschaftsrecht (BSL), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Referat

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
400 Abschlussprojekt (Bereich D)

Zugeordnete Module: 24740 Studienprojekt
## Modul: 24740 Studienprojekt

<table>
<thead>
<tr>
<th>2. Modulkürzel:</th>
<th>100000006</th>
<th>5. Modulduer:</th>
<th>1 Semester</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4. SWS:</td>
<td>0.0</td>
<td>7. Sprache:</td>
<td>Deutsch</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Modulverantwortlicher: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mitschang

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2010, 5. Semester ➞ Abschlussprojekt (Bereich D)
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2012, 5. Semester ➞ Abschlussprojekt (Bereich D)
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik, PO 2013, 5. Semester ➞ Abschlussprojekt (Bereich D)

11. Empfohlene Voraussetzungen: keine


13. Inhalt: In einem Studienprojekt bearbeitet die Projektgruppe eine umfangreiche Aufgabe, die durch eine Dokumentation und eine Präsentation abgeschlossen wird.

14. Literatur: je nach Themenstellung

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: Gesamtaufwand: 180 Stunden

17. Prüfungsnummer/n und -name: 24741 | Studienprojekt (LBP), schriftlich, eventuell mündlich, Gewichtung: 1.0, Die zu bewertende Prüfungsleistung jedes Mitglieds setzt sich in der Regel aus mehreren Einzelleistungen zusammen, die von dem Prüfer/der Prüferin zu Projektbeginn festgelegt werden.

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: