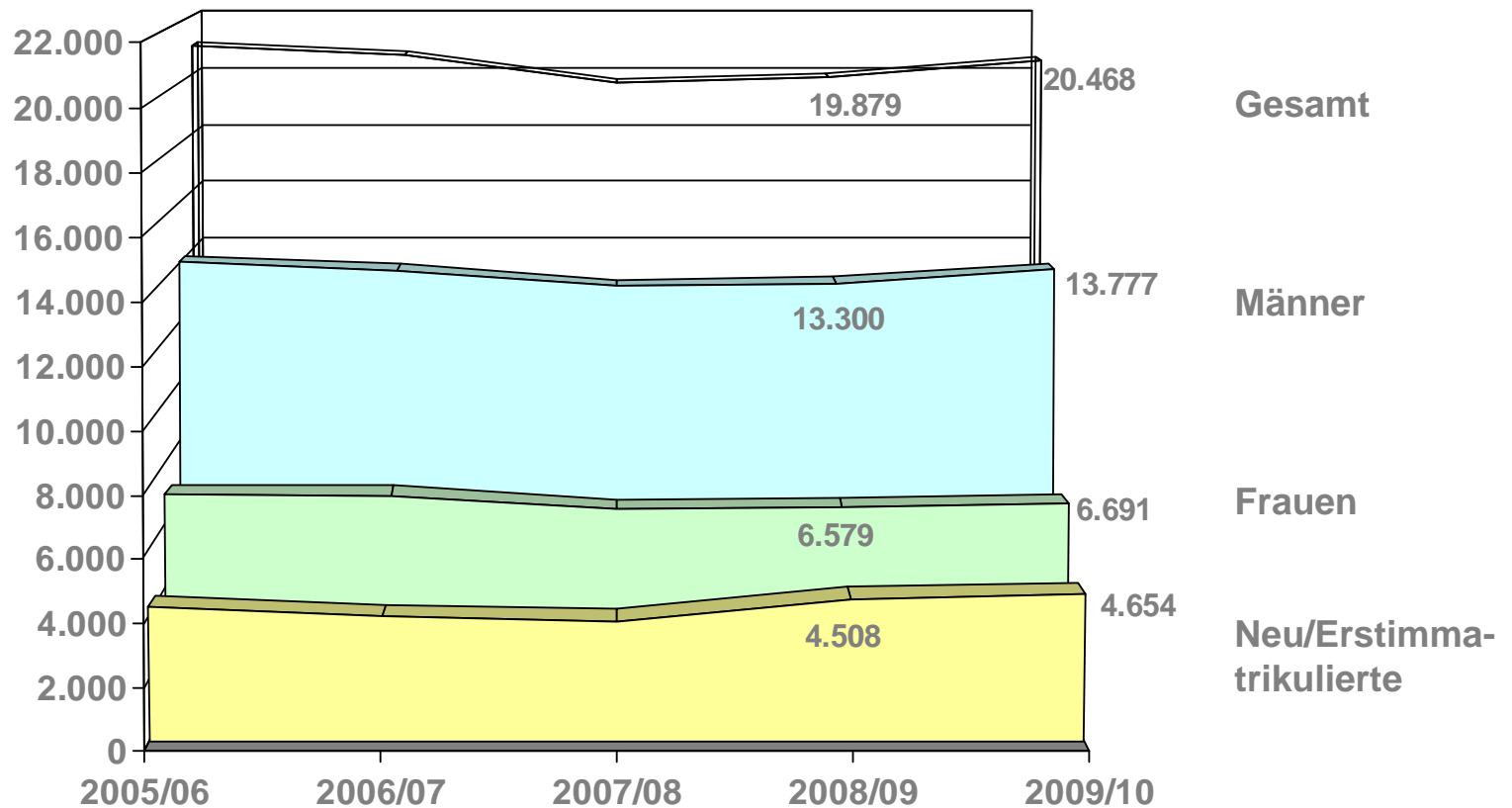


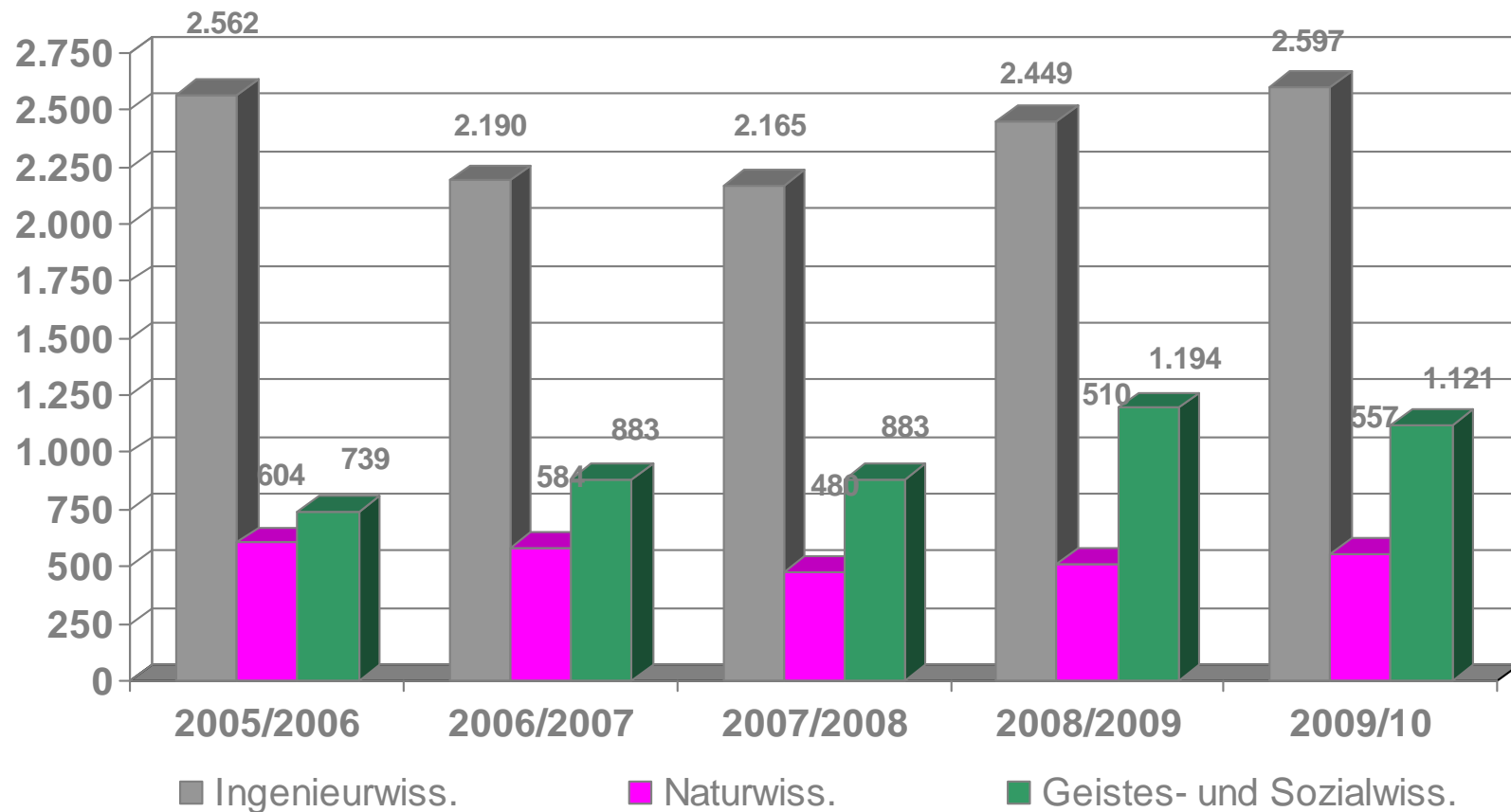


Lehre

Studierendenentwicklung Wintersemester

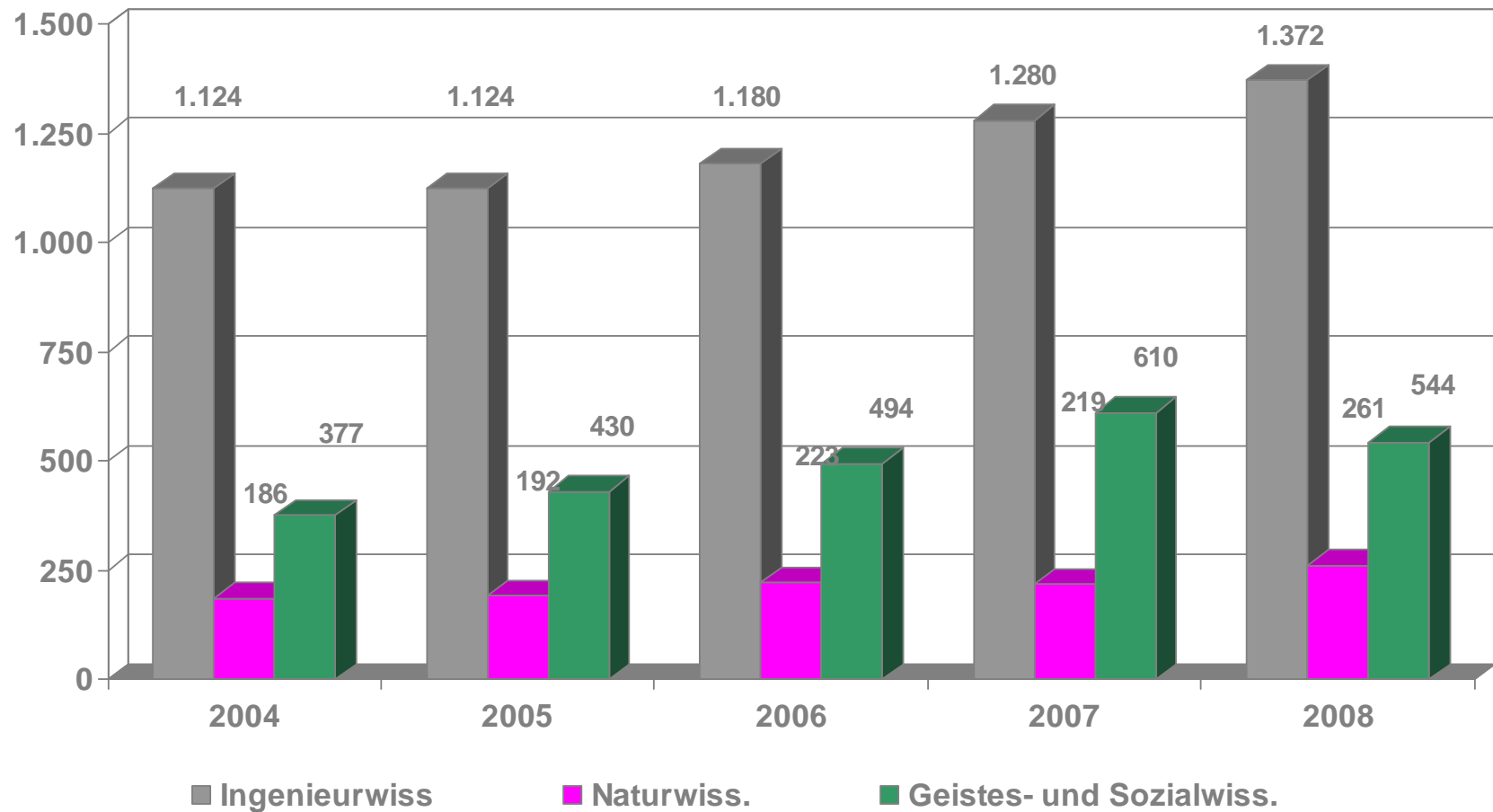


Studienanfänger/innen Wintersemester

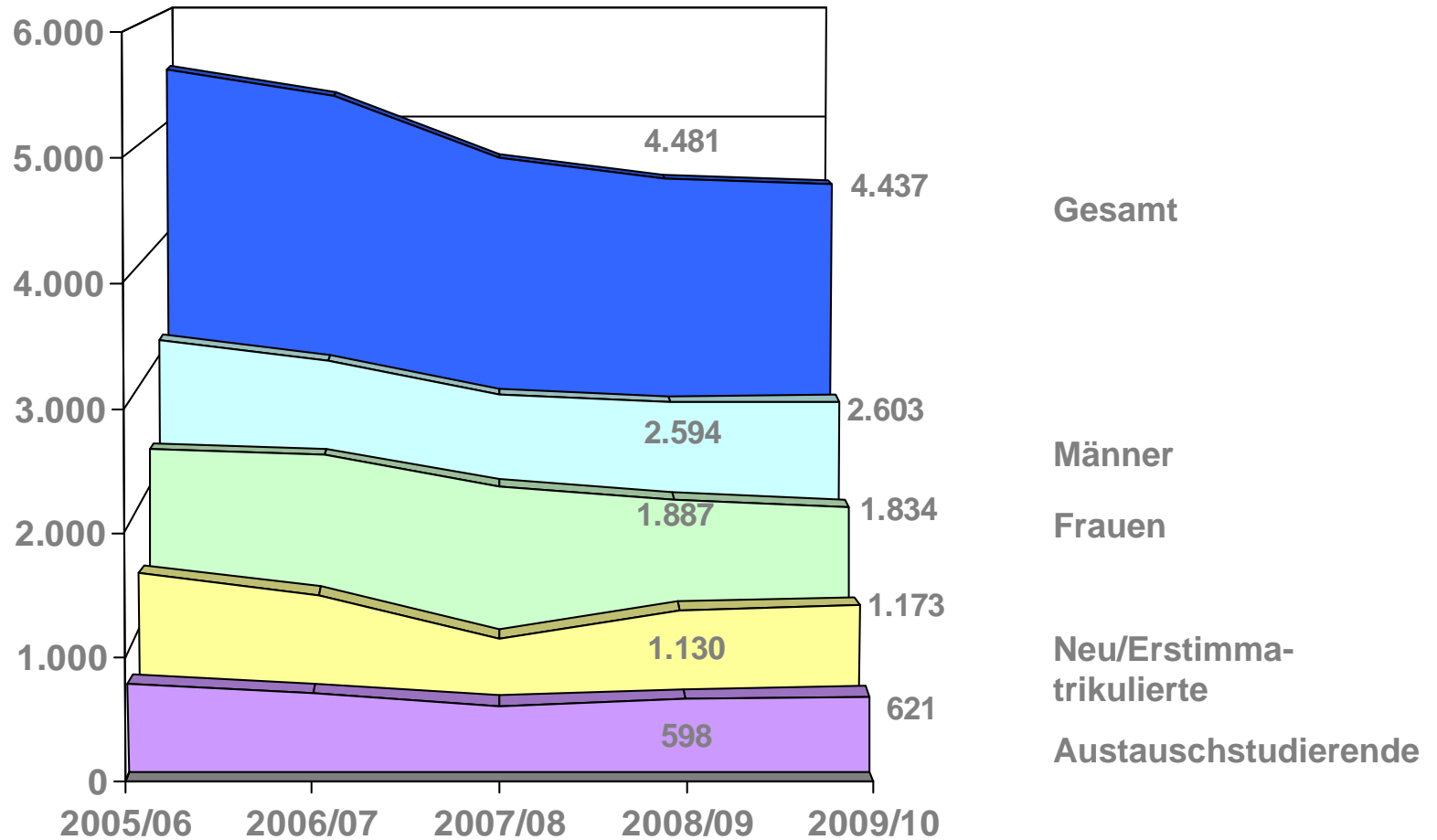


Absolventinnen/Absolventen

Kalenderjahr



Ausländische Studierende Wintersemester



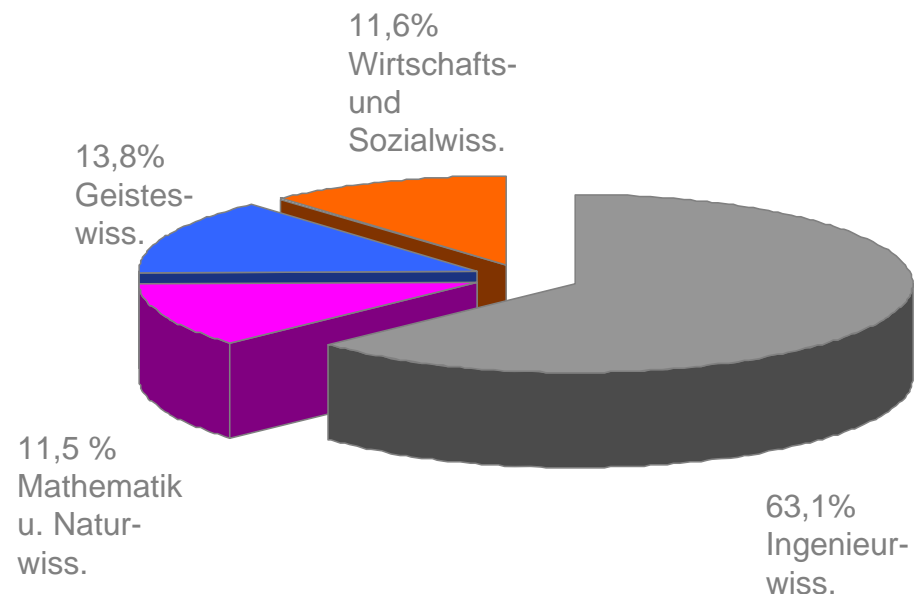
Studienangebot >>>

76 Studiengänge

- 51 grundständige Studiengänge:
 - 38 mit Bachelor Abschluss
 - 13 mit Staatsexamen

- 25 weiterführende Studiengänge (Master), darunter:
 - 7 englischsprachige MSc
 - 2 dt.-frz. MA
 - 4 Online-Weiterbildungsmaster

Studierende nach Fächern



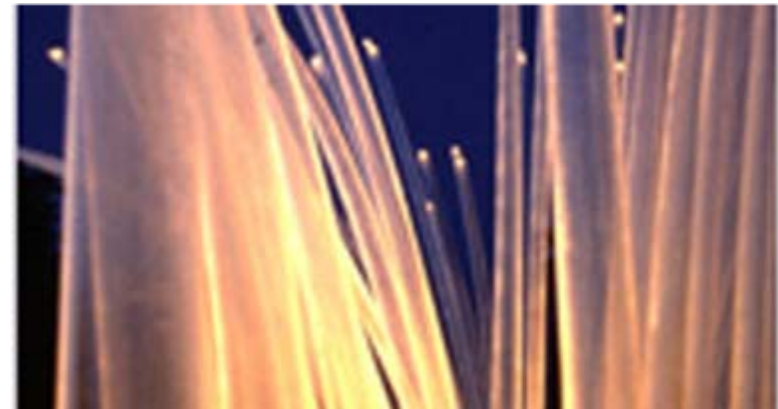
Studienangebot (grundständig) >>> Ingenieurwissenschaften

Bau- und Umweltwissenschaften

- Architektur und Stadtplanung
- Bauingenieurwesen
- Immobilientechnik und -wirtschaft
- Umweltschutztechnik

Elektrotechnik und Informatik

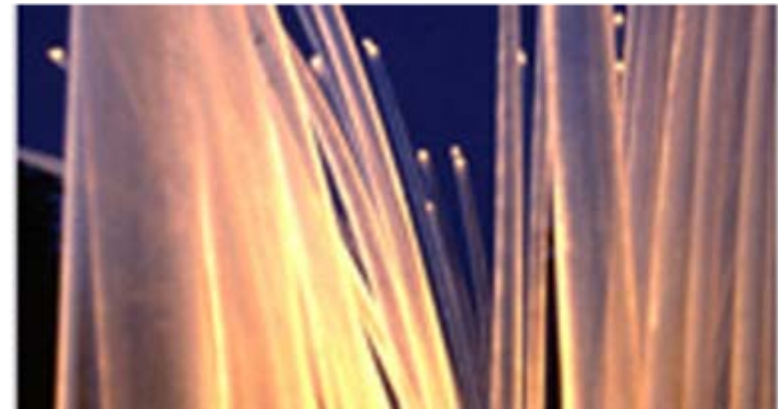
- Erneuerbare Energien
- Geodäsie und Geoinformatik
- Elektrotechnik u. Informationstechnik
- Informatik



Studienangebot (grundständig) >>> Ingenieurwissenschaften

Elektrotechnik und Informatik (Forts.)

- Maschinelle Sprachverarbeitung
- Softwaretechnik
- Wirtschaftsinformatik



Studienangebot (grundständig) >>> Ingenieurwissenschaften

Maschinenbau

- Erneuerbare Energien
- Fahrzeug- und Motorentechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Simulation Technology
- Technische Kybernetik
- Technologiemanagement
- Verfahrenstechnik



Studienangebot (grundständig) >>> Naturwissenschaften

- Chemie
- Lebensmittelchemie (nur Grundstudium)
- Materialwissenschaft
- Mathematik
- Physik
- Simulation Technology
- Technische Biologie



Studienangebot (grundständig) >>> Geisteswissenschaften

- Anglistik
- Germanistik
- Geschichte
- Geschichte der Naturwissenschaft und Technik
- Kunstgeschichte
- Linguistik
- Philosophie
- Romanistik



Studienangebot >>> Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

- Berufspädagogik/Technikpädagogik
- Betriebswirtschaftslehre (nur Nebenfach)
- Pädagogik/Berufspädagogik
- Politikwissenschaft (nur Nebenfach)
- Sozialwissenschaften
- Soziologie (nur Nebenfach)
- Sportwissenschaft
- Technikpädagogik
- Technisch Orientierte Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre (nur Nebenfach)
- Wirtschaftsinformatik (mit Universität Hohenheim)



Studienangebot >>> Interdisziplinäre Studiengänge

- Medizintechnik
(gemeinsam mit der Universität Tübingen)
- Simulation Technology
- Wirtschaftsinformatik
(gemeinsam mit der Universität Hohenheim)



Studienangebot >>> Lehramt

- Chemie
- Deutsch
- Englisch
- Erziehungswissenschaft
- Französisch
- Geschichte
- Informatik
- Mathematik
- Naturwiss. und Technik (NWT)
- Philosophie / Ethik
- Physik
- Politikwiss. / Wirtschaftswiss.
- Sport



<<< Studienangebot: Internationale Studiengänge Deutsch-Französische Bachelor- und Masterstudiengänge

- Sozialwissenschaften B. A.
- Empirische Politik- und Sozialforschung M. A.
- Kulturphilosophie M. A.



Studienangebot: Internationale Studiengänge >>> Englischsprachige Master-Studiengänge

- Computational Mechanics of Materials and Structures (COMMAS)
- Geomatics Engineering (GEOENGINE)
- Information Technology (INFOTECH)
- Infrastructure Planning (MIP)
- Physics
- Water Resources Engineering and Management (WAREM)
- Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering (WASTE)



<<< Studienangebot: Internationale Studiengänge Erasmus-Mundus-Studiengänge

Speziell geförderte Master-Studiengänge, die gemeinsam von miteinander kooperierenden Hochschulen verschiedener Länder angeboten werden.

- Master of Computational Mechanics (COMMAS) (s. vorige Folie)
- Joint European Master in Nuclear Fusion Science and Engineering Physics (FUSION-EP)
- Master of Cultural Landscapes (MACLANDS)
- External Cooperation Window für Brasilien – ISAC
- Master in Service Engineering - IMSE (Beginn im Wintersemester 2010/11)



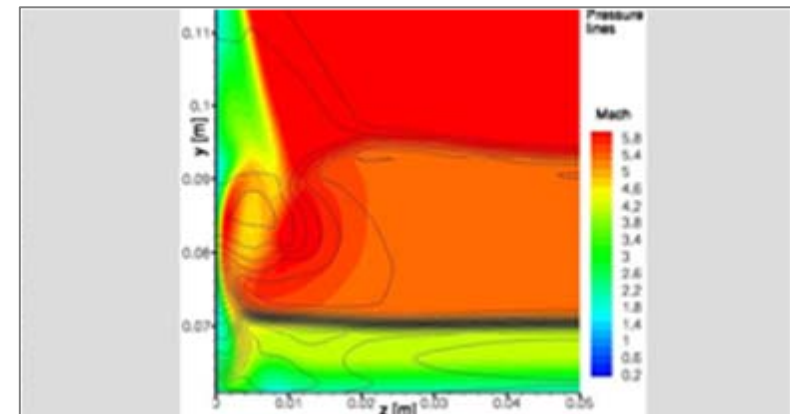
Promotion: Internationale Angebote >>> Graduiertenschulen u. PhD-Programm

- Simulation Technology (engl.)
- Advanced Manufacturing Engineering (engl.)
- Advanced Solid State Science (engl.)
- Analyse intelligenter Systeme unter Berücksichtigung von Mehrfeldkoppelungen (dt.-frz.)
- Comparing Democratic Societies in Europe / CODESE (dt.-engl.-frz.)
- Internationalisierung in Literatur und Wissenschaft seit der Frühen Neuzeit (dt.-engl.)
- PhD-Programm Environment Water/ ENWAT (engl.)



<<< Promotion: Internationale Angebote Graduiertenkollegs

- Aero-thermodynamische Auslegung eines Scramjet-Antriebssystems für zukünftige Raumtransportsysteme
- Nichtlinearitäten und Upscaling in porösen Medien
- Sprachliche Repräsentationen und ihre Interpretation



Studienangebot

Master Online-Programme

- Bauphysik (Master of Building Physics / M.BP.)
- Logistikmanagement (Master of Business and Engineering / M.B.E.)
- Integrierte Gerontologie (Master of Science Integrierte Gerontologie)
- Nano- und Optoelektronik und Leistungselektronik (Master of Science Nano- und Optoelektronik oder Master of Science Leistungselektronik)

berufsbegleitend

4-8 Semester

blended learning

Voraussetzung: abgeschlossenes Hochschulstudium u. 2 Jahre Berufserfahrung



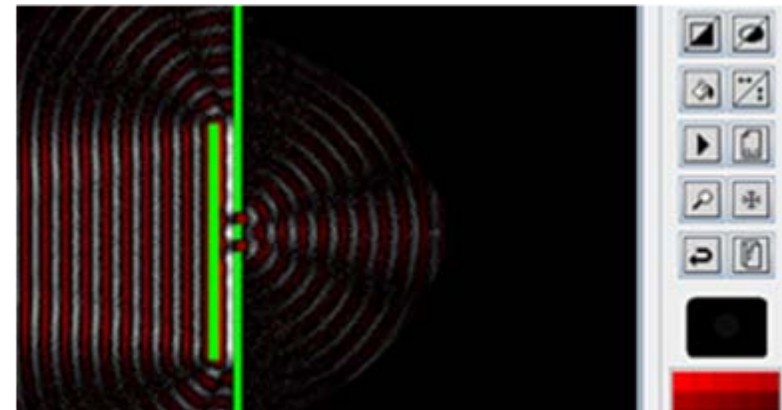
Virtualisierung der Lehre

Im Lehralltag setzt die die Universität Stuttgart seit vielen Jahren die Lernplattform ILIAS und Vorlesungsaufzeichnungen ein.

Weiter werden zunehmend Formen des „Next Generation eLearning“ entwickelt und erprobt. Beispiele dafür sind:

- hochinteraktive Simulationsumgebungen
- Ferngesteuerte Experimente
- Online Programmierübungen

Führend ist die Universität Stuttgart bei der hochschulübergreifenden Vernetzung von Lehrverwaltungssystemen und eLearning-Anwendungen



Qualifizierung in und für die Lehre

Das Zentrum für Lehre und Weiterbildung (zlw) trägt bei zur

- Qualifizierung Studierender über die engeren fachlichen und disziplinären Grenzen hinaus (Schlüsselqualifikationen, wie u. a. gesellschaftliche Verantwortung, Interkulturelle Kompetenz, Führungskompetenz)
- Qualifizierung von Lehrenden und studentischen Tutoren durch hochschuldidaktische Weiterbildung und Beratung (u. a. Planung neuer Studiengänge, Prüfungen, Lehrformate wie forschendes Lernen)



Instrumente der QS und des QM auch in der Lehre

- Rahmenprüfungsordnungen regeln einheitliche Verfahren
- Eckwerte ermöglichen einheitliche Architektur und gemeinsame Orientierung/Grundlagen
- Evaluationen von Modulen und Studiengängen beteiligen Studierende
- Externe Evaluationen sichern Struktur-, Prozess- und Personalqualität
- Qualitätsregelkreise systematisieren die Realisierung von Zielen

Das Stuttgarter Evaluationsmodell

