Fächer und Prüfungen im Bachelorstudium

FSI Informatik

Uni Erlangen-Nürnberg

15. Oktober 2018

Uni!

- Freiheit = Eigenverantwortung: keine Anwesenheitspflicht, kein fester Stundenplan, etc.
- Studium ist keine Berufsausbildung, sondern *wissenschaftliche* Ausbildung
- proaktiv Kommunizieren hilft (Mail)

- Klopfen statt Klatschen
- Veranstaltungen fangen üblicherweise *c.t.* (viertel Nach) an

Das Bachelorstudium

Eckdaten

- Regelstudienzeit: 6 Semester
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Die Regelstudienzeit darf um zwei Semester überschritten werden

Ablauf

- Anfangs: Pflichtvorlesungen aus den wichtigsten Themengebieten
- Später: Wahlpflichmodule in den bevorzugten Teilbereichen (in Summe: 15 ECTS)
- Nebenfach: eine kleine Auswahl an Vorlesungen eines anderen Studiengangs
- Ein frei wählbares Seminar sowie Praktikum
- Bachelorarbeit

Grundlagen- und Orientierungsphase (GOP)

GOP – die ersten drei Semester

- Katalog an Modulen (aus dem 1. und 2. Semester)
- Nach dem dritten Semester müssen daraus mindestens 30 ECTS abgeschlossen sein
- Wichtig: Im Drittversuch bestandene Prüfungen zählen nicht für die GOP!
- Alle anderen Prüfungen: Zwei Wiederholungen

Vorlesungen, Übungen & Co. (1)

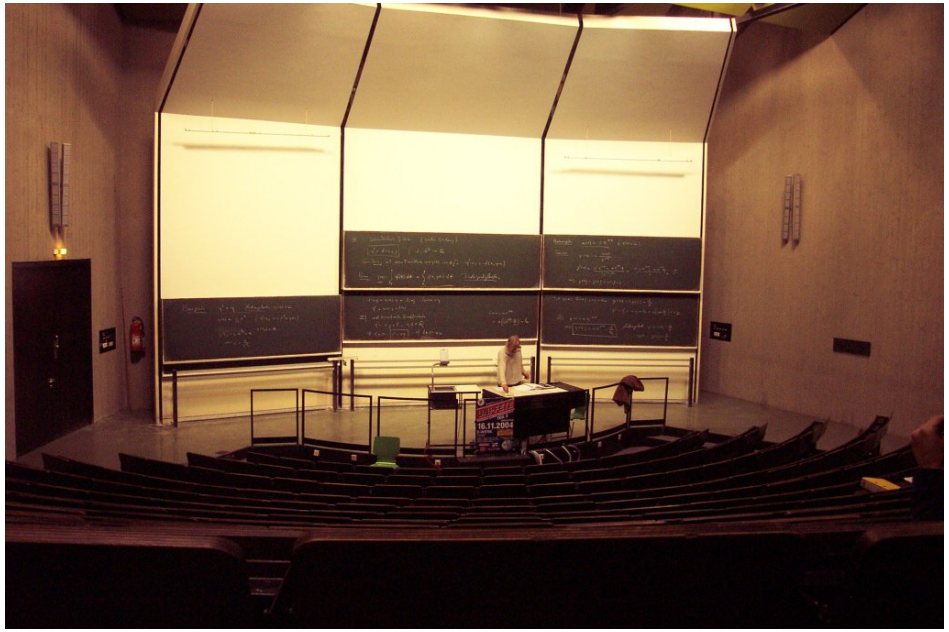
Module

- Abgeschlossene Lehr- und Lerneinheit (meist Vorlesung + Übung)
- Für jedes Modul gibt es eine benotete **Prüfungsleistung** (i. d. R. Klausur)
  - Anfangs schriftlich – später (Wahlfächer) auch mündlich
- Teilweise braucht man noch eine unbenotete **Studienleistung** („Schein“)
  - Erwerb durch Übungsabgaben, Miniklausur, Vorrechnen o. Ä.
- Teilweise auch **Bonuspunkte** für Prüfung/Klausur durch Übungsabgaben oder Miniklausur

Vorlesungen, Übungen & Co. (2)

Vorlesung

- Dozent (meist Professor) hält einen Vortrag über ein bestimmtes Thema
- Findet meistens in Hörsälen statt
- Oft wenig Interaktion
- Stellt Fragen und beteiligt euch!



Vorlesungen, Übungen & Co. (3)

Tafelübung

- Ein bisschen wie Schulunterricht
- Kleinere Gruppen (ca. 20 bis 40 Personen)
- Findet normalerweise in Seminarräumen statt
- Dient zum Vertiefen und Üben des Stoffes einer Vorlesung
- Vor allem hier gilt: Tut selber was!

Vorlesungen, Übungen & Co. (4)

Rechnerübung

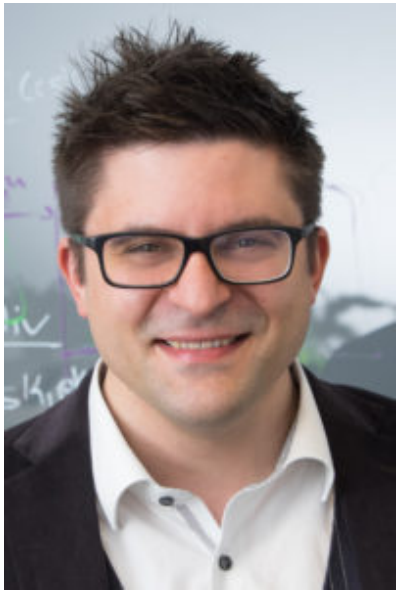
- Für selbstständiges Bearbeiten der Übungsaufgaben
- Möglichkeit, einen Übungsleiter zu fragen
- Findet im Normalfall in einem der CIP-Pools statt

Algorithmen und Datenstrukturen (10 ECTS)

Vorlesung (4 SWS)

Dozent: Prof. Dr. **Dominique Schröder**

Inhalte: Grundlagen der Programmierung, Java, grundlegende Algorithmen und Datenstrukturen



Übung (2 + 2 SWS)

- Tafelübung
- Rechnerübung

Bestehen des Moduls

- Klausur 120 Min.
- Übungsschein (unbenotet)

Informatik

Lehramt

Grundlagen der Technischen Informatik (7,5 ECTS)

Vorlesung (4 SWS)

Dozent: Prof. Dr. **Jürgen Teich**

Inhalte: Verarbeitung von Daten mit Rechnern,
Schaltnetze und -werke,
Schaltungsentwurf mit VHDL

Übung (2 SWS)

- Tafelübung
- Praktikum

Bestehen des Moduls

- Klausur 120 Min.
- Praktikum (unbenotet)

Informatik

Konzeptionelle Modellierung (5 ECTS)

Vorlesung (2 SWS)

Dozent: Prof. Dr. **Richard Lenz**

Inhalte: Grundlagen der Modellierung, Datenmodellierung, XML, UML, SQL

Übung (2 SWS)

- Tafelübung

Bestehen des Moduls

- Klausur 90 Min.

Informatik

Lehramt

Achtung!

- Keine Pflichtabgaben bedeuten: Früh selbstständig auf die Klausur vorbereiten!

Mathematik für Ingenieure C1 (7,5 ECTS)

Vorlesung (4 SWS)

Dozent: Dr. **Alexander Prechtel**

Inhalte: Lineare Algebra

Übung (2 SWS)

- Tafelübung

Informatik

Bestehen des Moduls

- Klausur 90 Min.
- Übungsschein (unbenotet)

Stundenplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 - 09:00	08:15 – 09:45 Mathematik für Ingenieure C1 Prechtel H11	08:15 – 09:45 Algorithmen und Datenstrukturen Schröder H7,H8			08:15 – 09:45 Mathematik für Ingenieure C1 Prechtel H11
09:00 - 10:00					
10:00 - 11:00					10:15 – 11:45 Konzeptionelle Modellierung Lenz H11
11:00 - 12:00					
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00			14:15 – 15:45 Algorithmen und Datenstrukturen Schröder H7,H8		
15:00 - 16:00					
16:00 - 17:00		16:15 – 17:45 Grundlagen der Technischen Informatik Teich H7		16:15 – 17:45 Grundlagen der Technischen Informatik Teich H7	
17:00 - 18:00					

Wissenswertes

Termine im ersten Semester

Prüfungsanmeldung

Im November über *mein campus*

Rückmeldung

Anfang Februar per Überweisung

Prüfungszeiträume

- Zwei Wochen nach Beginn der vorlesungsfreien Zeit
- Drei Wochen vor Ende der vorlesungsfreien Zeit

Die nächsten Tage

Kennenlernfrühstück Di, 09:45 Uhr (nach AuD), im Medienraum hinter der Cafeteria (Erdgeschoss der Mensa)

FAU-weite Erstsemesterbegrüßung Do, 14 – 17 Uhr, in der Heinrich-Lades-Halle
⇒ GTI am nächsten Dienstag (23.) länger

Linux-Kurs Di+Mi oder Do+Fr (Alternativtermine), Anmeldung und Infos auf der Webseite der FSI

Ersti-Grillen Nächste Woche Do, 25.10. ab 18:00, Grünfläche zwischen Tentoria und EEI (bei den Bierbänken)

Linux-Install-Party Fr, 26.10. im Vorstandszimmer (Raum 02.152-113)

Jetzt: Campusführung!