

# Fächer und Prüfungen im Bachelorstudium

---

FSI Informatik

16. Oktober 2023

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



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

## Eckdaten

- Regelstudienzeit: 6 Semester (180 ECTS)
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Die Regelstudienzeit darf um zwei Semester überschritten werden

## Ablauf



- mind. 30 ECTS
- nach dem dritten Semester
- aus den Modulen der ersten zwei Semester  
⇒ GdP, GLoln, GTI, SecSys, Mathe C1, EidA, GRa, RK, Mathe C2, SP
- im ersten oder zweiten Versuch bestanden

abseits der GOP-Phase immer dritter Versuch möglich

## Modul = Lehr- und Lerneinheit

- besteht (meist) aus
  - Vorlesung
  - (Tafel-)Übung
  - oft auch Rechnerübungen
- wird abgeschlossen durch
  - benotete **Prüfungsleistung**  
(Klausuren, mündliche Prüfungen)
  - und/oder/manchmal unbenotete **Studienleistung**  
(Miniklausur, Übungsaufgaben, Vorrechnen, ...)
  - ! teilweise Verbesserung der Note durch **Bonuspunkte** möglich

## Vorlesung

- Dozentin oder Dozent hält einen Vortrag
- oft wenig Interaktion  
⇒ Stellt Fragen und beteiligt euch!
- meist in Hörsälen



## Tafelübung

- kleinere Gruppen  
(ca. 20 bis 40 Personen)
- zum Vertiefen und Üben des Stoffes  
einer Vorlesung
- in Seminarräumen
- vor allem hier gilt: Tut selber was!



## Rechnerübung

- Zeit in der Übungsaufgaben bearbeitet werden können (zusätzlich zum Arbeiten zuhause)
- Tutoren stehen für Fragen zu Übungsaufgaben bereit
- in der Regel in einem der CIP-Pools



**Dozent:** Prof. Dr. **Tim Weyrich**

**Vorlesung:** Mi. 10:15-11:45 Uhr (H7)

**Übung:** Rechnerübung



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

**Leistungen:** Klausur, 90 Min.

- Dozent:** Prof. Dr. **Jürgen Teich**
- Vorlesung:** Di. & Do. 10:15-11:45 Uhr (Di.: H7, Do.: H11)
- Übung:** Tafelübung und Praktikum



- Inhalte:** Verarbeitung von Daten mit Rechnern, Schaltnetze und -werke, Schaltungsentwurf mit VHDL
- Leistungen:**
- Praktikum (unbenotet)
  - Klausur, 120 Min.

**Dozent:** Prof. Dr. **Lutz Schröder**

**Vorlesung:** Do. 14:15-15:45 Uhr (H11)

**Übung:** Tafelübung



**Inhalte:** Aussagenlogik, Prädikatenlogik erster Stufe

**Leistungen:** Klausur, 90 Min.

**Dozent:** Prof. Dr. **Felix Freiling**  
**Vorlesung:** Di. 08:15-09:45 Uhr (H11)  
**Übung:** Tafelübung



**Inhalte:** Konzepte und Methoden der IT-Sicherheit  
**Leistungen:** Klausur, 90 Min.

- Dozent:** Prof. Dr. Serge Kräutle
- Vorlesung:** Mi. & Do. 16:15-17:45 Uhr (H11)
- Übung:** Tafelübung



- Inhalte:** Logik, mengentheoretische Grundlagen, lineare Algebra
- Leistungen:**
- Übungsschein (unbenotet)
  - Klausur, 90 Min.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 - 09:00		08:15 - 09:45 Sichere Systeme			
09:00 - 10:00		Freiling H11			
10:00 - 11:00		10:15 - 11:45 Grundlagen der Technischen Informatik Teich, Wildermann H11	10:15 - 11:45 Grundlagen der Programmierung Leis, Weyrich H11	10:15 - 11:45 Grundlagen der Technischen Informatik Teich, Wildermann H11	
11:00 - 12:00					
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00				14:15 - 15:45 Grundlagen der Logik in der Informatik Schröder H11	
15:00 - 16:00					
16:00 - 17:00			16:15 - 17:45 Mathematik für Ingenieure C1 Kräutle, Gräser H11	16:15 - 17:45 Mathematik für Ingenieure C1 Kräutle, Gräser H11	
17:00 - 18:00					



## Prüfungsanmeldung

20.11. bis 10.12.2023 über *campo*

## Rückmeldung

01. bis 09.02.2024 per Überweisung

## Prüfungszeiträume

12. bis 24.02.2024 und 21.03. bis 13.04.2024

## Einführung für Informatik Lehramt

Heute, ab 11 Uhr

## Linux-Kurs

Dienstag oder Mittwoch, ab 12 Uhr

## Kennenlernfrühstück

Donnerstag, ab 11.45 Uhr

## Erstgrillen

24.10., ab 16 Uhr

weitere Infos unter  
[fsi.cs.fau.de/ese](https://fsi.cs.fau.de/ese)

Viel Erfolg und Spaß  
im Studium!