

Bachelor of Science

Einführung für
Erstsemester



Schwerpunktmäßig beteiligte Fachgebiete

Analysis und Systemtheorie: Institut für Mathematik

Fächer im Bachelor:

- Analysis 1-3
- Systemtheorie 1



Prof. Achim Ilchmann

Curiebau: 226

Regelungstechnik: Institut für Automatisierungs- und Systemtechnik

Fächer im Bachelor:

- Regelungs- und Systemtechnik 1-3
- Digitale Regelungssysteme



Prof. Johann Reger

Zusebau: 2025

Schwerpunktmäßig beteiligte Fachgebiete

Simulation und optimale Prozesse: Institut AS

Fächer im Bachelor:

- Modellbildung und Simulation
- Statische Prozessoptimierung



Prof. Pu Li

Zusebau: 3008

Automatisierungstechnik: Institut AS

Fächer im Bachelor:

- Automatisierungstechnik
- Systemidentifikation



Prof. Yuri Shardt

Zusebau: 3006

Ein paar praktische Ratschläge

Uni / Studium ist anders

- Für die Organisation sind Sie selbst verantwortlich.
- Es kümmert sich keiner um Ihr Studium wie in der Schule.
- Informieren Sie sich (Lehrveranstaltungen, Praktika, Einschreibetermine!)
- Entwickeln Sie Ihre eigene Lernstrategie.
- Rechtzeitig gegensteuern, falls es nicht so gut läuft.
- Schnell vs. gut? Im Zweifel lieber gut!
- ... und wenn es gut läuft: Stipendien im Auge behalten.

Ein paar praktische Ratschläge

„Bulimie-Lernen“ vermeiden:

Nehmen Sie sich ausreichend Zeit für Vor- und Nachbereitung.

Zeitplanung beachten :

1 Leistungspunkt = 30 Stunden (echte) Arbeit

Beispiel: 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, 5 LP = 150 h

15 Wochen x 3h = 45 h (Präsenzzeit)

15 Wochen x 2h = 30 h (Vor- und Nachbereitung)

bleiben 75 h = 2 Wochen (!) zur Prüfungsvorbereitung

Probleme nicht aussitzen:

- Fragen Sie gleich, wenn Sie etwas nicht verstehen.
- Probleme mit Lehrveranstaltung frühzeitig ansprechen.

Ein paar praktische Ratschläge

Planen Sie Ihr Studium – von hinten

- Was wollen Sie nach dem Studium machen?
- Welche Qualifikationen/ Erfahrungen/ Kontakte helfen dabei?
- Schauen Sie auf die Fachgebieten (Expertise/ Projekte/ Kooperationspartner)
- Planen Sie Auslandsaufenthalte und Stipendien rechtzeitig.

Ein paar praktische Ratschläge

... inhaltlich:

- Stoff immer hinterfragen! Auch Professoren irren.
- Es nicht verboten auch mal ein Buch zu lesen.
- Gespräch mit Übungsleitern und Dozenten suchen.
- Kommen Sie immer vorbereitet zu Konsultationen.
- Lerngruppen bilden!

... mental:

- Sorgen Sie für Ausgleich ...
... aber erkennen Sie auch dessen Grenzen.
- „Ilmenau ist das, was Du daraus machst!“
also: Nicht jedes Wochenende nach Hause fahren!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und viel Spaß beim Studium!



Studienfachberatung:
Prof. Johann Reger

Kontakt:
Email: reger@ieee.org
Telefon: 03677-69-2817

