



Fachschaft

**Mathematik/Informatik**

am Karlsruher Institut für Technologie

# **Fachbereichsinformation**

## **Computational and Data Science B.Sc.**

**Wintersemester 2025/26**

# Warum ihr hier seid

- Wie funktioniert mein Studium?
- Durch das erste Semester navigieren
- Weiterer Aufbau des Studiums
- Was tun, wenn Dinge schief gehen



# Wo gibt es Informationen?

- Prüfungsordnung Computational and Data Science
  - Regelungen und Abläufe
- Modulhandbuch Computational and Data Science
  - Aufbau des Studiums
  - Liste der Veranstaltungen
- Zum Durchblättern „[Ersti-Info](#)“
  - Kein offizielles Dokument
  - Wer noch keine hat, bekommt hier eine
- Folien dieser Fachbereichsinformation



# Das Ziel: Der Bachelor

- Veranstaltungen sind in **Modulen** gruppiert
- Module unterschiedlich aufwendig:
  - Gemessen durch **Leistungspunkte** (LP/ECTS)
  - Der Bachelor besteht aus 180 Punkten
  - 6 Semester „Regelstudienzeit“ (30 LP/Semester)
- Durch **Leistungsnachweis**, z.B. Klausur überprüft
- Noten in den Stufen **1,0, 1,3, 1,7, 2,0, ..., 4,0** (bestanden), **5.0** (durchgefallen)
- Manche Module sind verpflichtend, andere wählbar



# Das generische Modul

Die generische Veranstaltung besteht aus:

- Vorlesung
- Übung
- Tutorium
- Übungsblätter und Übungsschein
- Prüfung

Die meisten Veranstaltungen weichen leicht von dem Muster ab.



# Die generische Vorlesung

- regelmäßige Veranstaltung
- neuer Stoff wird von Dozent\*in vorgestellt
- keine Anwesenheitspflicht
- keine Anmeldung



# Die generische Übung

- regelmäßige Veranstaltung
- durchgeführt von Übungsleiter\*in (meist ein\*e Doktorand\*in)
- meist wird die Musterlösung der Übungsblätter vorgestellt oder Vorlesungsstoff wiederholt
- ergänzende Anmerkungen und Tipps zur Vorlesung
- keine Anwesenheitspflicht
- keine Anmeldung



# Das generische Tutorium

- regelmäßige Veranstaltung
- kleine Gruppe von ca. 25 Personen
- geleitet von höhersemestrigem Studi (Tutor\*in genannt)
- Üben von Stoff aus der Vorlesung oder Rückgabe und Besprechung der Übungsblätter
- keine Anwesenheitspflicht
- Anmeldung notwendig, Informationen dazu in der ersten Vorlesung



# Der generische Übungsbetrieb

- regelmäßige Übungsblätter (meist wöchentlich oder zweiwöchentlich)
- Korrektur und Bepunktung durch Tutor\*in
- genug Punkte → Übungsschein
- geht nicht in die Note ein
- manchmal Modulbestandteil, manchmal Klausurvoraussetzung, manchmal Notenbonus, manchmal rein optional



# Die generische Prüfung

- Schriftliche Prüfung
- Mündliche Prüfung
- „Prüfungsleistung anderer Art“



# Die generische Prüfung

- Schriftliche Prüfung
  - Klausur
  - meistens 1-2 Stunden lang
  - nach der Korrektur gibt es eine Einsicht
- Mündliche Prüfung
- „Prüfungsleistung anderer Art“



# Die generische Prüfung

- Schriftliche Prüfung
  - Klausur
  - meistens 1-2 Stunden lang
  - nach der Korrektur gibt es eine Einsicht
- Mündliche Prüfung
  - normalerweise erst in höheren Semestern
  - 15-60 Minuten lang
  - Note direkt nach der Prüfung
- „Prüfungsleistung anderer Art“



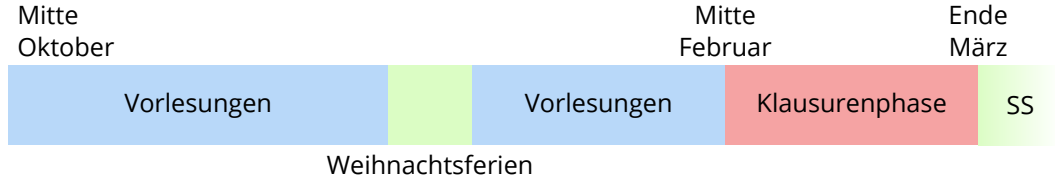
# Die generische Prüfung

- Schriftliche Prüfung
  - Klausur
  - meistens 1-2 Stunden lang
  - nach der Korrektur gibt es eine Einsicht
- Mündliche Prüfung
  - normalerweise erst in höheren Semestern
  - 15-60 Minuten lang
  - Note direkt nach der Prüfung
- „Prüfungsleistung anderer Art“
  - Ausarbeitungen, Vorträge, Praxisaufgaben, ...



# Struktur des Semesters

- 3½ Monate Vorlesung
  - 1. Woche: **Tutorienanmeldung**
- 1½ Monate „Vorlesungsfreie“ Zeit
  - Klausurenphase, i. d. R. ein Klausurtermin pro Modul pro Semester.
- An Weihnachten: 2 Wochen Winterpause
- In der Woche vor Vorlesungsbeginn des Sommersemesters: Hackathon als Blockveranstaltung





# Aufbau des Studiengangs

# Bachelor- arbeit

## Vertiefung



(wahlweise in Mathematik, Informatik oder im gewählten SEE-Profil)

### Mathematik

Analytische Methoden  
für CDS

Grundlagen der  
Numerischen Mathematik

Wahrscheinlichkeitstheorie  
und Statistik für CDS

Numerische Mathematik für  
CDS

Statistische Datenanalyse

### Informatik

Grundbegriffe der  
Informatik

Programmieren

Algorithmen

Datenbanksysteme

Softwaretechnik

Grundlagen der KI

### SEE-Fach

(1 aus 8 Profilen)

Business and Economics

Computational Chemistry

Computational Mechanics  
and Thermodynamics

Computational Physics

Computational Earth  
System Sciences

Electrical Engineering and  
Information Technology

Process Engineering

Robotics and Autonomous  
Systems

### Mathematische Grundstrukturen

Analysis

Lineare Algebra

Hackathon

Über-  
fachliche  
Qualifikationen

# Aufbau des Studiengangs

- Grundlagen in Mathematik
- 3 gleichgroße Säulen:
  - Mathematik für CDS
  - Informatik
  - SEE-Fach
- Vertiefung in einer Säule + Bachelorarbeit



# Wahl des SEE-Faches

**Was:** Vorstellung der SEE-Profile

**Wann:** Montag 27. Oktober 2025, 15:45 Uhr

**Wo:** Carl-Benz-Hörsaal



The poster features the KIT logo in the top left corner. The background is dark blue with a graphic of a white ring emitting blue lines. The text is in white and pink. At the bottom right, there is a QR code and the website URL.

**KIT**  
Karlsruher Institut für Technologie

Für Studierende des  
**COMPUTATIONAL  
AND DATA SCIENCE** B.Sc.

**VORSTELLUNG  
DER SEE-PROFILE**

Sciences, Engineering,  
Economics

**27. Oktober**  
15:45 Uhr  
Carl-Benz-Hörsaal

<https://eds.math.kit.edu>

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)





**Erstes  
Semester**

# Module im ersten Semester

Im 1. Semester vorgesehen sind:

- Lineare Algebra 1 für die Fachrichtung Informatik
- Analysis 1
- Einstieg in die Informatik und algorithmische Mathematik (IAM)
- Grundbegriffe der Informatik (GBI)
  - alternativ: Modul aus dem SEE-Fach



# Lineare Algebra 1 für Informatik

- Inhalt: Vektorräumen, linearen Abbildungen, Eigenwerttheorie und Geometrie
- **9 LP**
- Im Semester:
  - Vorlesung: 2 Blöcke pro Woche
  - Übung: 1 Block pro Woche
  - Tutorium: 1 Block pro Woche
  - Übungsblätter → Übungsschein
- **Übungsschein** von **LA 1 oder LA 2** ist **Voraussetzung für die Klausur**



# Lineare Algebra 1 für Informatik

- Inhalt: Vektorräumen, linearen Abbildungen, Eigenwerttheorie und Geometrie
- **9 LP**
- Im Semester:
  - Vorlesung: 2 Blöcke pro Woche
  - Übung: 1 Block pro Woche
  - Tutorium: 1 Block pro Woche
  - Übungsblätter → Übungsschein
- **Übungsschein** von **LA 1 oder LA 2** ist **Voraussetzung für die Klausur**

Anstatt LA 1 für Info kann auch **Lineare Algebra 1** gehört werden

- LA 1 ist vom Inhalt und Umfang gleich, LA 2 ist mehr (9 LP anstatt 5 LP).
- **Übungsschein** von **LA 1** ist **Voraussetzung für die Klausur**



# Analysis 1

- Inhalt: Differential- und Integralrechnung
- 9 LP
- Im Semester:
  - Vorlesung: 2 Blöcke pro Woche
  - Übung: 1 Block pro Woche
  - Tutorium: 1 Block pro Woche
  - Übungsblätter → Übungsschein
- Übungsschein ist Voraussetzung für die Klausur



# Einstieg in die Informatik und algorithmische Mathematik (IAM)

- Inhalt: Einführung in das Programmieren mit Java
- **6 LP**
- Im Semester:
  - Vorlesung: 1 Block pro Woche
  - Übung: 1 Block pro Woche
  - Rechnerpraktikum: 1 Block pro Woche
- Alle zwei Wochen Programmierabgabe im Rechnerpraktikum
  - Voraussetzung für die Klausur



# Einstieg in die Informatik und algorithmische Mathematik (IAM)

- Inhalt: Einführung in das Programmieren mit Java
- **6 LP**
- Im Semester:
  - Vorlesung: 1 Block pro Woche
  - Übung: 1 Block pro Woche
  - Rechnerpraktikum: 1 Block pro Woche
- Alle zwei Wochen Programmierabgabe im Rechnerpraktikum
  - Voraussetzung für die Klausur

Anstatt IAM kann auch [Programmieren \(für Info\)](#) gehört werden.

- Empfohlen bei Vertiefung in Informatik oder Robotics and Autonomous Systems
- Keine Klausur, sondern Übungsblätter, Präsenzübung und Abschlussaufgaben



# Grundbegriffe der Informatik (GBI)

- Inhalt: grundlegende theoretische Informatik, z. B. formale Sprachen und Turingmaschinen
- **6 LP**
- Im Semester:
  - Vorlesung: 2 Blöcke pro Woche
  - Übung: In die Vorlesung integriert
  - Tutorium: 1 Block pro Woche
  - Übungsblätter → Übungsschein
- Für den Abschluss des Moduls müssen Klausur und Übungsschein bestanden werden.
  - Übungsschein ist **nicht** Voraussetzung für die Klausur

Je nach SEE-Fach wird im 1. Semester schon eine Vorlesung aus dem SEE-Fach gehört und GBI erst im 3. Semester.



# Vorlesung aus dem SEE-Fach

In folgenden SEE-Fächern ist der Einstieg zum 1. Semester gedacht:

- Computational Earth System Sciences
  - Experimentalphysik A
- Computational Mechanics and Thermodynamics
  - Technische Mechanik 1
- Electrical Engineering and Information Technology
  - Lineare Elektrische Netze (VL und Workshop)

GBI wird dann erst im 3. Semester gehört.



# Stundenplan

|               | Montag                | Dienstag           | Mittwoch                                 | Donnerstag           | Freitag                               |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 8:00 - 9:30   | LA I für Info<br>HSaF | Ana I<br>Daimler   |                                          | Ana I<br>Neue Chemie | LA I für Info Übung<br>HSaF           |
| 9:45 - 11:15  |                       |                    | GBI<br>Audimax<br>(HS -101)<br>(HS -102) |                      | GBI/GBI Übung<br>Audimax<br>(HS -101) |
| 11:30 - 13:00 |                       | IAM Übung<br>Hertz | LA I für Info<br>HSaF                    |                      |                                       |
| 14:00 - 15:30 | IAM<br>Hertz          |                    |                                          |                      |                                       |
| 15:45 - 17:15 |                       |                    |                                          |                      | Ana I Übung<br>Benz                   |
| 17:30 - 19:00 |                       |                    |                                          |                      |                                       |





Das  
weitere  
Studium

# Hackathons

- 2 mal 2 LP
- Jeweils am Anfang des zweiten und des dritten Semesters
- Blockveranstaltung über fünf Tage
  - Gruppenarbeit, unbenotet
  - Erarbeiten von Lösungen zu Anwendungsproblemen im Bereich Computational and Data Science
  - Abschlussvortrag und Abschlussbericht
- Termin im SS26: 07. – 10.04.2026



# Das 2. Semester

Die folgenden Module sind für das 2. Semester geplant:

- Hackathon
- Analysis 2
- Lineare Algebra 2 (für Informatik)
- Algorithmen 1
- SEE-Fach-Vorlesung



# Sciences, Engineering, Economics

- Auswahl eines Profils:
  - Business and Economics (34 LP)
  - Computational Chemistry (32 LP)
  - Computational Earth System Sciences (34 LP)
  - Computational Mechanics and Thermodynamics (35 LP)
  - Computational Physics (33 LP)
  - Electrical Engineering and Information Technology (33 LP)
  - Process Engineering (33 LP)
  - Robotics and Autonomous Systems (32 LP)
- Innerhalb eines SEE-Fachs sind die Module festgelegt.



# Vertiefung

- 21–28 LP
- Wahl einer Vertiefung:
  - Mathematik für Computational and Data Science
  - Informatik
  - Sciences, Engineering, Economics (mit **gleichem Profil, wie im SEE-Fach**)
- Module innerhalb des Vertiefungsbereichs frei wählbar.
  - Liste der möglichen Module ist im Modulhandbuch



# Bachelorarbeit

- **12 LP**
- Bearbeitungszeit: 6 Monate
- wird in der Vertiefung geschrieben
- Erst möglich, wenn mind. 100 LP abgeschlossen sind.
- Vor der Anmeldung muss ein Online-Kurs zu guter wissenschaftlicher Praxis gemacht werden.



# Schlüsselqualifikationen

*Veranstaltungen zu gesellschaftlichen Themen, fachwissenschaftliche Ergänzungsangebote, welche die Anwendung des Fachwissens im Arbeitsalltag vermitteln, Kompetenztrainings zur gezielten Schulung von Soft-Skills sowie Fremdsprachentraining.*

- Insgesamt **6 LP**
- Vielfältige Auswahl, z.B.
  - Sprachkurse ([Sprachzentrum](#), nicht die eigene Muttersprache)
  - Seminare zu Selbstorganisation, Präsentation ([HoC](#))
  - Seminare zu Kultur, Politik, Wirtschaft ([FORUM](#))
  - Tutorenschulung: Möglich bei Anstellung als Tutor\*in



# Bachelor- arbeit

## Vertiefung



(wahlweise in Mathematik, Informatik oder im gewählten SEE-Profil)

### Mathematik

Analytische Methoden  
für CDS

Grundlagen der  
Numerischen Mathematik

Wahrscheinlichkeitstheorie  
und Statistik für CDS

Numerische Mathematik für  
CDS

Statistische Datenanalyse

### Informatik

Grundbegriffe der  
Informatik

Programmieren

Algorithmen

Datenbanksysteme

Softwaretechnik

Grundlagen der KI

### SEE-Fach

(1 aus 8 Profilen)

Business and Economics

Computational Chemistry

Computational Mechanics  
and Thermodynamics

Computational Physics

Computational Earth  
System Sciences

Electrical Engineering and  
Information Technology

Process Engineering

Robotics and Autonomous  
Systems

### Mathematische Grundstrukturen

Analysis

Lineare Algebra

Hackathon

Über-  
fachliche  
Qualifikationen

# Auslandssemester

- Viele Möglichkeiten, ins Ausland zu gehen.
  - Zentrale Angebote: <https://intl.kit.edu/ostudent/>
  - Erasmus: <https://www.math.kit.edu/lehre/seite/erasmus/>
  - interACT: <https://interact.kit.edu/>
- **Achtung:** Bewerbungsfristen sind **1** bis **1½** Jahre im Voraus
- Anrechenbarkeit von Leistungen davor mit einem Learning Agreement klären
  
- Erasmus-Koordinator: Daniel Weiß (auch für Eucor und Übersee)
  - beantwortet Fragen, berät (auch unverbindlich) und hilft bei Anträgen



# Übergang in den Master

- Ab WS26/27 gibt es auch den Master Computational and Data Science.
- Der Master hat keine Zulassungsbeschränkung.
- Die Voraussetzungen dafür erfüllt ihr nach dem Bachelor :)
- **Mastervorzug:**
  - bis zu 30 LP
  - Anmeldung beim StuZeMa





Campussystem

# Campussystem

- Bürokratischer Teil des Studiums
  - Module wählen
  - Prüfungen an- und abmelden
  - Bescheinigungen erstellen
  - Rückmelden
- **Selbstverwaltung**

Online unter: <https://campus.studium.kit.edu/>



# Prüfungsanmeldung und -abmeldung

- Studiengang als hierarchische Baumstruktur
  - Am Anfang unvollständig wegen Wahlmöglichkeiten
    - Lineare Algebra für Info oder für Mathe
    - IAM oder Programmieren
    - SEE-Fach und Vertiefung
  - Kann vor dem ersten Prüfungsversuch beliebig oft geändert werden.
- An- und Abmeldung von Prüfungen
- Benachrichtigungen bei Eintragungen von Noten etc.



# Vorlesungsverzeichnis

- Alle Module, Teilleistungen, Veranstaltungen und Prüfungen haben einen Eintrag.
  - Direkte Verlinkung zu ILIAS.
  - Lernplattform des KIT: <https://ilias.studium.kit.edu/>

## Stundenplan

- Veranstaltungen favorisieren, ggf. über Kalendersymbol in den Stundenplan packen
- kann in den eigenen Kalender importiert werden



# Bescheinigungen

- **Immatrikulationsbescheinigung**
  - z. B. für Kindergeld und Krankenkasse
- **KVV-Bescheinigung**
  - Nahverkehr im KVV-Gebiet zusammen mit KIT-Karte
  - Montag bis Freitag ab 18:00 und an Wochenenden und Feiertagen

# Rückmeldung

- Jedes Semester muss man sich aktiv rückmelden.
  - Dem KIT mitteilen, dass man weiter studieren will.
  - Auf den Rückmeldeknopf drücken und Geld überweisen.
  - Man wird erinnert, wenn man es vergisst.





**Prüfungen**

# Die Orientierungsprüfung

- Studiengang ist unbeschränkt.
- Orientierungsprüfung überprüft, ob man in dem Studiengang gut aufgehoben ist.

**Jetzt wird's wichtig!**



# Das bedeutet...

- **Lineare Algebra 1 (für Informatik)** & **Analysis 1** sind O-Prüfungen.
  - O-Prüfung ist keine separate Prüfung
- Wenn nicht nach dem **3. Semester bestanden**, erfolgt **Exmatrikulation**
  - Genauer: „Verlust des Prüfungsanspruchs“
  - Irrelevant, ob noch Versuche bestehen
- Muss im **zweiten Semester versucht** werden
- „Härtefallantrag“ ausgeschlossen



# Das bedeutet...

- **Lineare Algebra 1 (für Informatik) & Analysis 1** sind O-Prüfungen.
    - O-Prüfung ist keine separate Prüfung
  - Wenn nicht nach dem **3. Semester bestanden**, erfolgt **Exmatrikulation**
    - Genauer: „Verlust des Prüfungsanspruchs“
    - Irrelevant, ob noch Versuche bestehen
  - Muss im **zweiten Semester versucht** werden
  - „Härtefallantrag“ ausgeschlossen
- 
- Lineare Algebra 1 (für Informatik) & Analysis 1 haben einen Übungsschein als Klausurvoraussetzung
    - **Übungsscheine im 1. Semester machen!**



# Prüfungen: Anmelden, Schreiben, Einsicht

- Anmeldung **rechtzeitig** online im Campussystem
  - Bei mündlichen Prüfungen: Termin vereinbaren
- Nicht erscheinen trotz Anmeldung → 5,0
- Noten werden im Campussystem veröffentlicht
- **In die Einsicht gehen!**
  - Wie wurden die Antworten bewertet? Wie kam die Note zustande?
  - Wurde bei der Korrektur nichts übersehen?



# 5,0 – Was nun?

## Einmal durchgefallen?

- Kein Stress!
- Prüfung wiederholen (z. B. Nachklausur schreiben), eigene Anmeldung
- Nur die Note der Wiederholung zählt
- Erste Wiederholung **bei Wahlmodulen** nicht verpflichtend



# 5,0 – Was nun?

## Einmal durchgefallen?

- Kein Stress!
- Prüfung wiederholen (z. B. Nachklausur schreiben), eigene Anmeldung
- Nur die Note der Wiederholung zählt
- Erste Wiederholung **bei Wahlmodulen** nicht verpflichtend

## Nochmal durchgefallen?

- Mündliche Nachprüfung **muss** abgelegt werden
- Bis dahin ist der Prüfungsanspruch erstmal verloren und man kann sich für keine andere Prüfung anmelden!
- Findet zeitnah statt, Termin wahrscheinlich per Mail an KIT-Mail
- nur Verbesserung von 5,0 auf 4,0 möglich



# 5,0 – Was nun?

## Mündliche Nachprüfung auch durchgefallen?

- Verlust des Prüfungsanspruchs (deutschlandweit)
  - Exmatrikulation
  - Studium bei „inhaltlicher Nähe“ auch **an anderen Hochschulen nicht möglich!**
- Aber: **Antrag auf Zweitwiederholung** („Härtefallantrag“)
- Bei Genehmigung:
  - dritter schriftlicher Versuch
  - ggf. mündliche Nachprüfung
  - Prüfungsanspruch wieder da
- Lasst euch bei der Antragstellung von der Fachschaft beraten!



# 5,0 – Was nun?

## Mündliche Nachprüfung auch durchgefallen?

- Verlust des Prüfungsanspruchs (deutschlandweit)
  - Exmatrikulation
  - Studium bei „inhaltlicher Nähe“ auch **an anderen Hochschulen nicht möglich!**
- Aber: **Antrag auf Zweitwiederholung** („Härtefallantrag“)
- Bei Genehmigung:
  - dritter schriftlicher Versuch
  - ggf. mündliche Nachprüfung
  - Prüfungsanspruch wieder da
- Lasst euch bei der Antragstellung von der Fachschaft beraten!
- **Die Zweitwiederholung einer Orientierungsprüfung ist ausgeschlossen!**



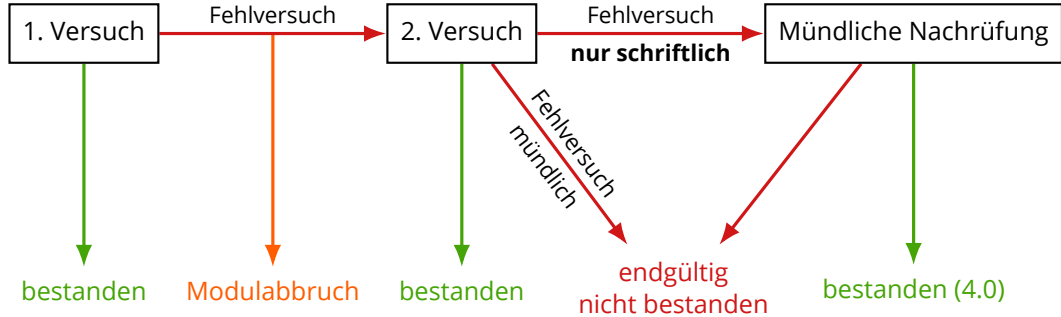
# 5,0 bei einer mündlichen Prüfung

Ähnliches Vorgehen:

- einmal wiederholbar (alle Noten möglich)
- keine extra mündliche Nachprüfung
- mit Zweitwiederholungsantrag ein weiterer mündlicher Versuch



# Wiederholungsprüfungen – Übersicht



# Und wie lerne ich jetzt darauf? – Empfehlung

- **Lerngruppe** suchen!
  - mit anderen über den Stoff reden
- **Übungsblätter** wiederholen.
- Gelerntes mit **Altklausuren** überprüfen.
  - Nicht „auf die Altklausuren lernen“.
  - Dozent\*innen wechseln, Klausuren variieren.
- Früh genug anfangen (nicht erst 2 Wochen vorher)
  - Protipp: Auch schon während der Vorlesungszeit am Ball bleiben.
- Bei Fragen gerne Dozent\*in, Übungsleiter\*in, Tutor\*in, ... fragen.



# Probleme im Studium



# Der „Härtefallantrag“

- Eigentlich „Antrag auf Zweitwiederholung“
- Gibt euch einen dritten Versuch
  - Jede Note möglich
  - Bei schriftlicher Prüfung auch wieder mündliche Nachprüfung
- Muss begründet sein
  - Wird im „Prüfungsausschuss“ entschieden
  - **Wendet euch vorher an die Fachschaft**
- **Nicht für O-Prüfungen**



# Höchststudiendauer

- Maximal 11 Semester
- Verlängerbar auf Antrag
  - Muss vor Ablauf des 11. Semesters gestellt werden.
  - Ähnlich zum „Härtefallantrag“, selbes Gremium.
  - Auch hier: **Vorher zur Fachschaft gehen**

# Regelstudienzeit

- 6 Semester, **nicht** die durchschnittliche Studiendauer
- Vor allem wichtig für Stipendien und BAföG





**Ansprech-  
partner**

# MINT-Kolleg

- Die Nachhilfeschule des KIT
- Semesterbegleitende Kurse vor allem für Ana und LA.
- Aufschiebende Wirkung für die Frist der O-Prüfungen.
  - Maximal 2 Semester
  - Also insgesamt 5 Semester
- Plätze begrenzt, **früh anmelden**



# Betreuter Lernraum

- Lernraum in dem Fragen zu LA und Ana gestellt werden können
- Betreuung von Doktorand\*innen
- Termine:
  - Dienstag, 9:45–11:15 Uhr in Raum -1.009 im Mathebau
  - Mittwoch, 9:45–11:15 Uhr in Raum -1.008 im Mathebau
- Mehr Informationen: <https://www.math.kit.edu/lehre/seite/eingangsphase/de>



# Fachstudienberatung

- Fachstudienberatung
- Anträge an den Prüfungsausschuss
- Fragen zu Modulhandbuch und Prüfungsordnung
- Studienplanbesprechung (Ergänzungsfach)

Computational and Data Science      Dr. Frank Hettlich

<https://www.math.kit.edu/lehre/seite/studberatung/de>



# Studierendenzentrum Mathematik

- Im Mathebau (20.30) Raum 0.003 (direkt neben der Fachschaft)
- Anmeldung/Zulassung/Erfassung von Prüfungen (sofern nicht online möglich)
- Ansprechpartner: Francesco Amoroso

<https://www.math.kit.edu/lehre/seite/stuzema/de>



# Zentrale Studienberatung

- KIT-zentral
- Vor allem: „Aus und vorbei? Prüfungsanspruch verloren“
- Beratung zu alternativen Studiengängen/Alternativen zum Studium
  - Ist Computational and Data Science der richtige Studiengang für mich?
  - Welche alternativen Studiengänge gibt es?
  - Fachhochschule, Ausbildung?



# Die Fachschaft

- Sprechstunden mit Beratung
- E-Mail an [mathe@fsmi.org](mailto:mathe@fsmi.org)
- Altklausurensammlung: <https://exams.fsmi.org>

## **Fachschaft Mathematik**

Im EG des Mathebaus (Raum 0.002)

## **Fachschaft Informatik**

Im Keller des Infobaus (Raum -124, Richtung ATIS)



# Psychologische Hilfe

- Nightline Karlsruhe
  - Seelsorgetelefon von Studierenden für Studierende
  - Anonym, Kostenfrei
- Psychotherapeutische Beratungsstelle des Studierendenwerks
  - Die mit der Mensa und den Wohnheimen
  - Jährlich ca. 1500 Studierende
  - Professionelle Hilfe
  - Kostenfrei (Bezahlt durch einen Teil eures Semesterbeitrags)



# Soziale Hilfe

- Angebote vom AStA
  - Sozialberatung
  - Notlagenhilfe
    - vergibt Geld an Studierende in finanziellen Notsituationen
  - Freitische
    - kostenloses Mensaessen für Studierende in finanziell schwieriger Situation
  - Notunterkünfte
- Beratungswerk des Studierendenwerks
  - in der Mensa





**Zusammen-  
fassung**

# Was ist jetzt noch zu tun?

- WLAN einrichten
- Ersti-Guide des SCC durchspielen (insbesondere Mails einrichten)
- KIT-Karte abholen
- ILIAS-Kursen beitreten
- Stundenplan im Campussystem zusammenstellen



# Wie geht es nächste Woche los?

- LA1: Montag 8 Uhr
- IAM: Montag 14 Uhr
- Vorstellung der SEE-Profile: Montag 15:45 Uhr
- weitere Vorlesungen in der Woche → Stundenplan
- Tutorienanmeldung (Verfahren wird in der ersten Vorlesung erklärt)



# Zusammenfassung

- **Übungsscheine machen!**
- Orientierungsprüfungen spätestens im 3. Semester bestehen
- Ersti-Info aufheben, ab und zu reinschauen
  - offizielle Informationen: Modulhandbücher und SPO
- Übungsblätter selber machen
  - **Lerngruppe:** Teamarbeit, gemeinsam nachdenken.
  - Nicht: Du machst Aufgabe 1, ich mache Aufgabe 2.
- Rechtzeitig zu Prüfungen anmelden.
- Ihr könnt Dinge verändern! Engagiert euch gerne und geht wählen.
- **Sucht euch rechtzeitig Hilfe bei Problemen!**



# Komm in die Fachschaft

- Interessenvertretung (z. B. in Unigremien)
- Veranstaltet Feste und auch diese O-Phase
  - Eulenfest: Durch Erstis organisiert
- Beratung, Klausurverkauf, studentische Vertretung

## Dein Weg in die Fachschaft

- Sprechstunde
- Semesterauftakttreffen (SAT) am Dienstag, den 04.11.2025 um 19:00 Uhr im Infobau
- Fachschaftsrat (FSR) am Mittwoch, den 12.11.2025 um 17:30 Uhr





**Fragen?**

# **Kennenlernen innerhalb der SEE-Fächer**

**Viel Erfolg im Studium!**