

Algebraische Grundlagen der Informatik

SoSe 2025

Begrüßung und Organisation

Dozentin: Prof. Dr. Agnes Radl

Email: `agnes.radl@informatik.hs-fulda.de`

Gliederung der Veranstaltung (siehe Modulbeschreibung)

Das Modul umfasst 5 ECTS.

- ▶ Vorlesung (3 SWS)
- ▶ Übungen (2 SWS)
- ▶ Selbststudium (> 4 Stunden pro Woche)

Ablauf des Kurses

- ▶ **Vorlesung:**
 - ▶ Termine:
 - ▶ Di. 13:45 Uhr – 15:15 Uhr
(14-tägig, Start: 22.04.2025)
 - ▶ Fr. 13:45 Uhr – 15:15 Uhr (wöchentlich)
- ▶ **Übungen:**
 - ▶ Termine siehe horstl
 - ▶ Start in dieser Vorlesungswoche (22.04.-23.04.2025)
 - ▶ Aufgabenblätter siehe Moodle-Kurs
 - ▶ Aufgabenblätter werden Dienstags für die Besprechung in der Folgewoche hochgeladen.
Das heißt, es gibt mindestens 1 Woche Zeit, die zur selbstständigen Bearbeitung/Vorbereitung der Aufgaben gedacht ist.
- ▶ **Sprechstunde:**
Donnerstags 10:00 Uhr – 11:00 Uhr (in Präsenz, Raum 31.118)

Enthält alle Informationen zur Veranstaltung!

- ▶ Termine
- ▶ Literatur
- ▶ Übungsblätter
- ▶ sonstige Lehrmaterialien
- ▶ Ankündigungen
- ▶ ...

Termin wird noch bekannt gegeben!

Termin und Ort

- ▶ Mittwochs 13:45 – 15:15 Uhr in 46.107
- ▶ Donnerstags 17:15 - 18:45 Uhr in 46.107

Ansprechpartner

- ▶ `simon.keller@informatik.hs-fulda.de`

Inhalte

- ▶ Relationen
- ▶ Vektorrechnung
- ▶ Matrizenrechnung
- ▶ Lineare Gleichungssysteme und ihre Lösbarkeit
- ▶ Algebraische Strukturen
- ▶ Körper der komplexen Zahlen

Einen guten Semesterstart!