



Informationsblatt zur Vorlesung 'Mathematik für Informatiker 2'

ORGANISATORISCHES

Personen

Dozent: Prof. Dr. Mark Groves (groves@math.uni-sb.de)
Sprechstunde nach Vereinbarung

Assistent: Jens Horn (horn@math.uni-sb.de)
Sprechstunde nach Vereinbarung

Bremser: Jonas Bosche (s9jobosc@stud.uni-saarland.de)
Eva Gressung (egressung@googlemail.com)
Friedrich Günther (s9fhgwen@stud.uni-saarland.de)
Umangathan Kandasamy (umang170394@gmail.com)
Ulrike Mayer (mayer@math.uni-sb.de)
Vincent Nebel (s8vinebe@stud.uni-saarland.de)
Eileen Oberringer (oberringereileen@gmail.com)
Moritz Speicher (mobo8@gmx.de)

Lehrveranstaltungen

Vorlesungen: Mi. 10-12, Fr. 10-12 im Günter-Hotz-Hörsaal (Groves)

Übungen: Mo. 10-12 in HS IV	Mi. 14-16 im Zeichensaal
Mo. 10-12 im Zeichensaal	Mi. 16-18 im Zeichensaal
Mo. 16-18 im Zeichensaal	Do. 8-10 im SR 4 (englischsprachig)
Di. 10-12 im SR 4	Do. 12-14 im Zeichensaal
Di. 12-14 im SR 4	Fr. 12-14 im SR 6
Di. 16-18 im Zeichensaal	
Di. 16-18 im SR 6	

Die Übungen fangen in der dritten Semesterwoche an.

Website

Die Website zur Vorlesung ist unter www.math-uni-sb.de/ag/groves/lehre/mfi2_de.html zu finden. Hier können Sie ein parallel zur Vorlesung entstehendes Skript, die Übungsblätter und andere relevante Informationen abrufen.

Aufgaben

Übungsblätter werden jede Woche elektronisch verteilt. Lösungen sind bis Freitag um 10.00 Uhr in die Briefkästen im Keller des Gebäudes E2 5 (neben dem Eingang zum HS II) abzugeben. Sie werden korrigiert und in den Übungsgruppen zurückgegeben. Gemeinsame Abgaben von Gruppen aus bis zu vier Studierenden werden akzeptiert.

Klausur

Abschlussklausuren finden am Ende des Semesters sowie am Anfang des Wintersemesters 2018/19 statt. Zugelassen zur Klausur ist, wer

- (i) höchstens zweimal bei den Übungen gefehlt hat;
- (ii) mindestens 50% aller Übungspunkte erreicht hat.

Ausnahmen sind nur bei Vorlage eines ärztlichen Attestes möglich.

INHALTLICHES

Inhalt

Analysis: Integralrechnung

Algebra: Vektorräume und lineare Abbildungen, Matrizen und Determinante, lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte und Eigenräume, Skalarprodukte, quadratische Formen

Literatur

- *Mathematik für Informatiker*, D. Hachenberger, Pearson.
- *Lineare Algebra für die Informatik*, K.-U. Witt, Springer Vieweg.