

Informationen zur Vorlesung

Team

- Dozent: Prof. Werner Kratz (werner.kratz@uni-ulm.de).
- Übungsleiter: Marius Hofert (marius.hofert@uni-ulm.de).

Umfang

- Vorlesungen: 4 Stunden.
- Übungen: 2 Stunden.

Voraussetzungen

Analysis 1 und Lineare Algebra 1.

Inhalt

- Integralrechnung einer Variablen.
- Vertauschung von Grenzprozessen.
- Topologische Grundlagen.
- Differentiation mehrerer Variabler.
- Integralrechnung mehrerer Variabler.

Termine

- Vorlesung: Di, 10-12 Uhr H7 und Mi, 8-10 Uhr H6 (Beginn: Di, 14.10.2008).
- Übungen: Do, 10-12 Uhr H6 (Beginn: Do, 16.10.2008).
- Tutorien: Fr, 10-12 Uhr N24/131 und Mo, 12-14 Uhr O27/H20 (Beginn: Fr, 17.10.2008).

Informationen

- Prüfungsrelevanz:
 - Bachelor Mathematik, Wirtschaftsmathematik.
 - Zwischenprüfung Lehramt Mathematik.
 - Vordiplom Mathematik, Wirtschaftsmathematik.
- SLC Account: Nur wer einen SLC Account hat und sich für die Vorlesung registriert hat kann Übungspunkte bekommen. Dies gilt auch für das erste Übungsblatt.
- Kriterium für die Zulassung zur Klausur: 50% der Punkte in den Übungsaufgaben.

- Klausurtermin: Mittwoch, 04.03.2009 10:00 - 12:00 Uhr.
Hörsaaleinteilung: Nachnamen Anfangsbuchstaben A-R: H22, S-Z: H20.
Mehr Infos zur Klausur siehe "Informationen zur Klausur" (pdf)

Literatur

- H. Heuser: Lehrbuch der Analysis 1 und 2, Teubner.
- O. Forster: Analysis 1 und 2, Vieweg.
- W. Walter: Analysis 1 und 2, Springer.
- K. Endl, W. Luh: Analysis 1 und 2, Aula.