

MATHEMATIK FÜR INFORMATIKER I, WS '06/'07

Joachim Weichert

weichert@mia.uni-saarland.de

Geb. E11, Zi. 311

Sprechstunde: Fr. 14¹⁵ - 15¹⁵

Vorlesungen: Mi, Fr 11-13

Übungen: 9 Gruppen:

Mo 11-13, 14-16 (2x), 16-18 (3x)

Di 9-11, 11-13, 16-18

Anmeldung über Internetseite

www.mia.uni-saarland.de/Teaching/mfi_ws06.shtml

ab Mi, 18.10., 15⁰⁰

bis Fr, 20.10., 20⁰⁰

Übungsbeginn: nächste Woche

Übungsbetrieb

- Übungsblätter: Freitags im Internet
- Abgabe: 1 Woche später vor der Vorlesung
- Abgabe in Teams bis zu 3 Personen
- Alle Teammitglieder müssen in der selben Gruppe sein.
- Zusammensetzung des Teams sollte sich nicht ändern

Voraussetzungen zur Klausurzulassung

- 50% der gesamten Übungspunkte
- Bei Abwesenheit in der Übung verfallen 50% der dort erzielbaren Punkte.
- mindestens 1x vorrechnen

Klausuren

- Hauptklausur: 22.1.2007 2007
- Wiederholungsklausur: 6.4.2007
- Es zählt die bessere Note.
- Probeklausur vorher.
- erlaubte Hilfsmittel:
 - Vorlesungsmitschrift
 - Übungsmitschrift
 - nicht programmierbarer Taschenrechner

Zielgruppe

- Studierende der Informatik oder Bioinformatik
- Informatiker mit NF Mathematik besuchen
Analysis I und Lineare Algebra I.

Literatur

- M. Wolff, P. Hauck, W. Küchlin:
Mathematik für Informatiker und Bioinformatiker.
Springer, 2004 (29,95 €).
(Hauptreferenz, auch für MFI 2+3)
- P. Hartmann:
Mathematik für Informatiker.
Vieweg, 2006 (30,90 €)
(didaktisch gut, aber auf FH-Niveau. Teilweise nicht
ausreichend für unsere Vorlesung)
- O. Forster:
Analysis I, 1
Vieweg, 2006 (17,90 €)
(Klassiker in der Mathematikausbildung; relativ knapp;
nur für MFI 1.)

zu finden im Semesterapparat der Informatikbibliothek
(Geb. E13). Dort gibt es auch weitere Bücher hierzu.

Vorlesungsthemen

- MFI 1: Diskrete Mathematik und eindimensionale Analysis
- MFI 2: Algebraische Strukturen und lineare Algebra
- MFI 3: Stochastik, Numerik, mehrdimensionale Analysis