

Informationsblatt zur Vorlesung Maß und Integral 621.012 im SS 03

- Vorlesung-Leiter: Mag.Dr. Stephen Keeling, Raum 529, Tel: (380-)5156,
Email: keeling@uni-graz.at.
- Sekretariat: Frau Ilse Leitner, Raum 423, Tel: (380-)5160.
- Damit Information mit Email mitgeteilt werden kann, wird es gebeten daß jeder Kursteilnehmer sich mit Email meldet.
- Die Kursziele werden mindestens monatlich angekündigt und könnten doch ausserhalb der Stunde diskutiert werden.
- Eine schriftliche Prüfung wird am Ende jedes Monates ausserhalb der Stunde stattfinden und von einer Besprechung gefolgt werden.
- Lieblingsfragen haben die Form: Gib ein (einfaches) Beispiel von...und löse oder beweise.
- Die Note ist mindestens die kleinste von den Prüfungsnoten, aber eine mögliche Verbesserung hängt von den anderen (besonderes späteren) Prüfungen und von der Teilnahme ab.
- Die Notenbedingungen sind:
 - 1: Beherrschung aller Ziele und 90-100% der Prüfungspunkte
 - 2: Gewandtheit aller Ziele und 80-90% der Prüfungspunkte
 - 3: Verständnis aller Ziele und 70-80% der Prüfungspunkte
- Teilnehmer werden manchmal darum gebeten, ob sie mit Vorbesprechung die Vorlesung führen würden.
- Empfohlene Literatur:

Jürgen Elstrodt, *Maß- und Integrationstheorie*, dritte erweiterte Auflage, Springer, Berlin, 2002.

Halsey L. Royden, *Real analysis*, third edition, Macmillan Publishing Company, New York, 1988.

Robert B. Ash, *Real Analysis and Probability*, Academic Press, New York, 1972.

Informationsblatt zum Proseminar Maß und Integral 621.013 im SS 03

- Proseminar-Leiter: Mag.Dr. Stephen Keeling, Raum 529, Tel: (380-)5156,
Email: keeling@uni-graz.at.
- Sekretariat: Frau Ilse Leitner, Raum 423, Tel: (380-)5160.
- Damit Information mit Email mitgeteilt werden kann, wird es gebeten daß jeder Kursteilnehmer sich mit Email meldet.
- Beispiele werden in alphabetischer Reihenfolge des Namens mit entsprechender vorheriger Vorbereitung und Besprechung gelöst werden.
- Die Kursziele werden mindestens monatlich angekündigt und könnten doch ausserhalb der Stunde diskutiert werden.
- Es wird empfohlen, ein Arbeitsheft mit Lösungen zu führen.
- Eine schriftliche Prüfung wird am Ende des Semesters ausserhalb der Stunde stattfinden und von einer Besprechung gefolgt werden.
- Lieblingsfragen haben die Form: Gib ein (einfaches) Beispiel von...und löse oder beweise.
- Beurteilung der Tafellösungen:
 - 1: Ganz richtig
 - 2: Korrigierung benötigt
 - ansonsten: Besprechung und Wiederholung
- Beurteilung der schriftlichen Prüfung:
 - 1: 90-100% der Prüfungspunkte
 - 2: 80-90% der Prüfungspunkte
 - 3: 70-80% der Prüfungspunkte
- Die Note ist mindestens die kleinste von der durchschnittlichen Tafellösungsnote und der Prüfungsnote, aber eine mögliche Verbesserung hängt von der Teilnahme ab.