

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Pflichtveranstaltung in den Bachelorstudiengängen BWL und VWL

Form

Vorlesung / Übung / Tutorium (3+1+2 SWS) für 6 Leistungspunkte.

Zeit und Ort

Montag, 8.30 – 10 Uhr, Hs 101,
Dienstag, 10 – 12 Uhr *c.t.*, Hs 101.

Modulprüfung

Abschlussklausur über 120 Minuten am Ende des Semesters. Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur ist das Erreichen von mind. 50% der Punkte bei den abzugebenden übungsbegleitenden Hausaufgaben.

Inhalt

- Vektoren
- Matrizen
- Determinanten
- Lineare Gleichungssysteme
- Funktionen von einer und mehreren Veränderlichen
- Gewöhnliche und partielle Ableitungen
- Extremwerte von Funktionen ohne und mit Nebenbedingungen
- Integralrechnung

Literatur

- Sydsaeter, K. und P. Hammond: *Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler*, 3., aktualisierte Auflage, Pearson Studium, 2008.

Vorbereitung

Für angehende Studierende der Wirtschaftswissenschaft wird in der Woche **vom 10.10. bis 14.10.2011** der **Brückenkurs Mathematik** angeboten. Vorbereitend auf die Vorlesung werden hier auf Grundlage der drei einführenden Kapitel des Buches von Sydsaeter und Hammond Themen der Schulmathematik wiederholt und ergänzt. Der Brückenkurs wird von Dipl.-Volksw. Till Strohsal durchgeführt.

Zeit und Ort

Mo. bis Mi., 14 – 16 Uhr, Do. und Fr., 10 – 12 Uhr, Hs 101

Unterlagen

Materialien zur Vorlesung und zum Brückenkurs können im Blackboard heruntergeladen werden:

<https://lms.fu-berlin.de/> → „Mathematik (V)“ [WIWISS V 102007 11W]