

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Pflichtveranstaltung in den Bachelorstudiengängen BWL und VWL

Form

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

Zeit und Ort

Vorlesung mit integrierter Übung

Montag: 8:30 – 10:00 Uhr in Hs 101
Dienstag: 10:15 – 11:45 Uhr in Hs 101

Tutorien von mittwochs bis freitags gemäß Tutorienplan im Blackboard

Modulprüfung

Abschlussklausur über 120 Minuten am Ende des Semesters.

Inhalt

- Funktionen einer Variablen
- Eigenschaften von Funktionen
- Differentialrechnung
- Univariate Optimierung
- Integralrechnung
- Funktionen mehrerer Variablen
- Multivariate Optimierung
- Matrizen und Vektoren

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 07.10. bis 11.10.2013** 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. Gunda-Alexandra Detmers durchgeführt → Mo. bis Mi., 14 – 16 Uhr, Do. bis Fr. 10 – 12 Uhr im HS 101 (Garystraße 21)

Unterlagen

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

<https://lms.fu-berlin.de/> → „Mathematik (V)“ [WIWISS L 102007 13W]