

Wirtschaftsmathematik

Wahlfach Mathematik für Ökonomen					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des An-gebots	Dauer
	300 h	10LP	3. Sem.	Jedes Wintersemes-ter	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen A) Vorlesung/Übung B) Vorlesung/ Übung/ Seminar	Kontaktzeit A) 6 SWS / 90h B) 5 SWS / 75h	Selbststudium A) 210h B) 225h	geplanteGruppeng röße 60 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sollen vertiefte Einblicke in ausgewählte mathematische Bereiche erhalten und dadurch die Fähigkeit erwerben wirtschaftswissenschaftliche Lerninhalte tiefer mathematisch zu durchdringen.				
3	Inhalte Ausgewählte mathematische Methoden der Stochastik, Numerik und des OR. Je nach mathe-matischem Hintergrund kann zwischen zwei Lernmodellen gewählt werden: A) Beliebiges Modul aus dem Master-Programm der Mathematik (Vorlesung mit Übung) B) Seminar aus dem Master-Programm der Mathematik im Anschluss an eine Veranstat- tung vom Typ Vorlesung (2SWS) mit Übung (1SWS) wie z.B.: - Optimierungsmodelle (2+1) - Numerik für Ökonomen (2+1) - Stochastik für Ökonomen (2+1) - Analytische Methoden (2+1)				
	Lehrformen Je nach gewähltem Lernmodell: A) Vorlesung mit Übung, B)Seminar in Verbindung mit Vor- lesung mit Übung.				
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: <i>keine</i> Inhaltlich: für Lernmodell A) sind Vorkenntnisse aus einem Bachelor-Studiengang Mathematik bzw. Wirtschaftsmathematik erforderlich.				
6	Prüfungsformen Abschlussklausur und / oder mündliche Prüfung.				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten erfolgreiche Teilnahme an den Übungen				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Studiengänge BWL und VWL				
9	Stellenwert der Note für die Endnote 10/120				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Volker Schulz/ Dozenten der Mathematik				

11	Sonstige Informationen
----	------------------------