



Fach:	Modul „Wirtschaftsmathematik und – statistik“ (Business Mathematics and Statistics)
Veranstaltung:	Wirtschaftsmathematik (Business Mathematics)
Zuständiger Professor:	Prof. Dr. Oded Löwenbein
Zielgruppe:	Studierende des ersten Semesters
Lernumfang:	4 SWS
Lernziele:	Erlernen und Einüben des Einsatzes mathematischer Instrumente zur Lösung wirtschaftswissenschaftlicher Fragestellungen
Lerninhalt:	Finanzmathematik: Rate, Abschreibung, Rente, Tilgung Differentialrechnung: Regeln, Kurvendiskussion, Elastizität, Cournot, partielle Ableitungen, Lagrange Lineare Algebra: Regeln der Matrixrechnung, Input-Output-Rechnung, Simplex
Lernmethode:	Präsentation des Stoffes im seminaristischen Unterricht Umsetzung des erworbenen Wissens in Anwendungsbeispielen
Leistungsnachweis:	Kurztests Abschlussklausur (60 Minuten)
Literaturhinweise:	Ohse, D. 1998: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I, München, 3-8006-2207-6 Ohse, D. 1995: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II, München, 3-8006-1959-8
Unterrichtssprache:	Deutsch
Geplante Case Studies:	Aktuelle Fallbeispiele aus der Praxis