

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Lineare Algebra für Wirtschaftswissenschaft		10-M-MWW2-242-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Theorie der Optimierung unter Nebenbedingungen und Grundzüge der Linearen Algebra. Die Themen umfassen mehrdimensionale Extremwertberechnungen mit und ohne Nebenbedingungen, algebraische Grundstrukturen (insbesondere Körper und Vektorräume), die Theorie linearer Gleichungssysteme und linearer Abbildungen sowie lineare Unabhängigkeit, Basis und Dimension.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Der/Die Studierende erlernt das für die Wirtschaftswissenschaften grundlegende mathematische Instrumentarium im Bereich der Linearen Algebra und vertieft seine/ihre Kenntnisse im Bereich der Analysis und Optimierung. Er/Sie erwirbt die Fähigkeit, die hierbei erlernten Methoden auf einfache wirtschaftswissenschaftliche Fragestellungen anzuwenden.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + T (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 60-120 Min.) bonusfähig		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2024) Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2024)</p>		