

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Differentialrechnung für Wirtschaftswissenschaft		10-M-MWW1-242-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		
Grundlagen der Analysis. Die Themen umfassen Grundlagen der Aussagenlogik und Mengenlehre, Konvergenz von Folgen und Reihen, Eigenschaften univariater reeller Funktionen (insbesondere Stetigkeit, Monotonie und Konvexität) sowie elementare Differentialrechnung und Kurvendiskussion im Ein- und Mehrdimensionalen.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Der/Die Studierende erlernt das für die Wirtschaftswissenschaften grundlegende mathematische Instrumentarium im Bereich der Analysis. Er/Sie erwirbt die Fähigkeit, die hierbei erlernten Methoden auf einfache Fragestellungen in der wirtschaftswissenschaftlichen Modellbildung einzusetzen.		
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		
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2024) Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2024)		