

Modul: Mathematische Methoden der Wirtschaftstheorie				 universität bonn	
Modulnummer	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus jährlich, WS	
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Frank Riedel				
Anbietende Lehrinheit(en)	Wirtschaftswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester	
	Bachelor of Science (Volkswirtschaftslehre)		Wahlpflicht	5. Semester	
Lernziele	Die Teilnehmer erwerben vertiefte Kenntnisse der in der Wirtschaftstheorie verwendeten mathematischen Techniken, die über den in den Pflichtvorlesungen gelernten Stoff hinausgehen.				
Schlüssel- kompetenzen					
Inhalte	Die Lehrveranstaltung behandelt mathematische Begriffe und Sätze, die in der Wirtschaftstheorie wichtige Anwendungen finden. Behandelt werden elementare Begriffe der Topologie, mengenwertige Funktionen (Korrespondenzen) und ihre Stetigkeitseigenschaften, Trennungssätze konvexer Mengen, sowie allgemeine Fixpunktsätze.				
Teilnahme- voraussetzungen	Keine				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung mit Übung		2+2	(K) 60 (S) 120	6
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)		benotet/unbenotet		
	Mündlich oder schriftlich		benotet		
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine		benotet/unbenotet		
Sonstiges	Das Modul setzt die Inhalte des Moduls <i>Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler B</i> voraus. Eine gute Literaturquelle ist <i>De la Fuente, A.</i> ; <i>Mathematical Methods and Models for Economists</i> , Cambridge University Press 2000.				

(K) = Kontaktzeit, (S) = Selbststudium