


Mathematische Methoden für Wirtschaftswissenschaftler B				 UNIVERSITÄT BONN	
Modulnummer 333110008	Workload 225 h	Umfang 7,5 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus jährlich, Sommer	
Modulkennung	BA VWL PF MATH B				
Modulbeauftragte/r	Prof. Dr. Daniel Krähmer				
Anbietendes Institut (ggf. Abt.)	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Fach- semester	
	Bachelor of Science Volkswirtschaftslehre		Pflicht	2. bzw. 3. Semester	
Lernziele	Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse der Linearen Algebra und der Integralrechnung. Sie lernen diese auf ökonomische Probleme anzuwenden.				
Schlüssel- kompetenzen	Analytisches, strukturiertes, logisches und problemlösungsorientiertes Denken				
Inhalte	Das Modul behandelt folgende Themen: Vektoren, Matrizen, lineare Gleichungssysteme, lineare Abbildungen, Determinanten, Skalarprodukt, Definitheit, Integralrechnung, Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung sowie die Leibnizsche Regel.				
Teilnahme- voraussetzungen	keine				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	
	Vorlesung, Übung		4+2	(K) 90 (S) 135	
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)		Benotung		
	Klausur		benotet		
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung(en)				
	keine				
Sonstiges	<p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sydsæter, K. und Hammond, P.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, 4. Auflage, Pearson Studium 2014 ▪ Riedel, F. und Wichardt, P. C.: Mathematik für Ökonomen, 2. Auflage, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2009 <p>Dieses Modul baut auf das Modul <i>Mathematische Methoden für Wirtschaftswissenschaftler A</i> auf.</p>				

(K) = Kontaktzeit, (S) = Selbststudium

Stand: Oktober 2017