


Mathematische Methoden für Wirtschaftswissenschaftler A				 UNIVERSITÄT BONN	
Modulnummer 333110007	Workload 225 h	Umfang 7,5 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Winter/Sommer	
Modulkennung	BA VWL PF MATH A				
Modulbeauftragte/r	Prof. Dr. Hendrik Hakenes / Prof. Dr. Klaus Sandmann				
Anbietendes Institut (ggf. Abt.)	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Fachsemester
	Bachelor of Science Volkswirtschaftslehre			Pflicht	1. Semester
Lernziele	Die Studierenden erwerben Kenntnisse der Differentialrechnung mit einer und mehreren Veränderlichen. Sie lernen diese auf ökonomische Probleme anzuwenden.				
Schlüsselkompetenzen	Analytisches, strukturiertes, logisches und problemlösungsorientiertes Denken				
Inhalte	Vermittelt werden die Theorie der Funktionen von einer Variablen und die Ableitung von Funktionen. Es werden Funktionen mit mehreren Variablen behandelt. Schließlich werden mit Hilfe dieser Kenntnisse Lösungen einfacher Optimierungsprobleme gezeigt.				
Teilnahmevoraussetzungen	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 Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung(en)				
	Keine				
Sonstiges	Literatur: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arens, T., Busam, R., Hettlich, F., Karpfing, C., Stachel, H.: Grundwissen Mathematikstudium, Springer 2013 ▪ Sydsæter, K., Hammond, P.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, 4. Aufl., Pearson Studium 2014 (es werden nicht die aktuelleren Auflagen benutzt)				

(K) = Kontaktzeit, (S) = Selbststudium

Stand: Oktober 2017