


Modul: Mathematics for Economists				 universität bonn		
Modulnummer	Workload 225 h	Umfang 7,5 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus jährlich, WS		
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Urs Schweizer					
Anbietende Lehrinheit(en)	Wirtschaftswissenschaften					
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester		
	Master of Science (Economics)		Basis	1. Semester		
Lernziele	Students become familiar with the use of mathematics at a level of rigour beyond that of mere recipes as is required for undertaking advanced studies of economics. It enables participants to read mathematical proofs appearing in the economic literature and to write mathematical proofs of their own in a rigorous way as needed for advanced economics. Students learn to search for help in the literature, as needs arise along his/her particular choice of activities within the Master Program.					
Inhalte	While it is not conceivable to cover all fields that are potentially of importance for economists, this course deals with topics that are of general interest, including metric spaces, differential calculus, convex sets and static optimization.					
Teilnahme- voraussetzungen						
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße			SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung mit Übung, maximale Gruppengröße 30			4	(K) 60 (S) 165	7,5
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)			benotet/unbenotet		
	schriftlich			benotet		
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine			benotet/unbenotet		
Sonstiges	Neben der Grundform soll das Modul in einer Variante angeboten werden, die sich speziell an Teilnehmer richtet, welche die Studienrichtung „Economic Research“ anstreben.					

(K) = Kontaktzeit, (S) = Selbststudium