

Mathematik		Abkürzung		Verantwortlich		Pflicht	
		MIG-5		Prof. Dr. Westerhoff			
Qualifikationsziele	Die Studierenden besitzen anwendungsfähige Kenntnisse auf dem Gebiet wirtschaftswissenschaftlich relevanter mathematischer Methoden sowie im Bereich der deskriptiven und induktiven Statistik und können diese im Kontext fachbezogener mathematischer Aufgabenstellungen nutzen.						
Lehrveranstaltungen	LV-Bezeichnung	Semester	Häufigkeit (pro Jahr)	Dauer (Sem.)	Dozent/in		
	Wirtschaftsmathematik	1	1	1	Prof. Dr. Westerhoff Dipl.-Phys. Busch		
	Statistik	2	1	1	Prof. Dr. Westerhoff Dipl.-Phys. Busch		
Lehrinhalte	<p>Wirtschaftsmathematik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der linearen Algebra (lineare Gleichungssysteme, lineare Optimierung) und Analysis (Differential- und Integralrechnung für Funktionen mit einer und mehreren unabhängigen Variablen) • finanzmathematische Grundkenntnisse im Bereich Zins-, Renten und Tilgungsrechnung <p>Statistik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der deskriptiven Statistik (Häufigkeitsverteilungen) • Lage-, Streuungs- und Konzentrationsmaße, Zusammenhangsmaße und der induktiven Statistik (Wahrscheinlichkeitsrechnung, Punkt- und Intervallschätzungen, statistische Tests) 						
Umfang, CP, Prüfungen	LV-Bezeichnung	Lehr- und Lernmethoden	SWS	LP	Aufwand (Std.)		Prüfungsform (Voraussetzung für LP)
					Kontaktstudium	Selbststudium	
	Wirtschaftsmathematik	VSÜ	6	10	150	150	K90
Statistik	VSÜ	4	K90				
Teilnahmevoraussetzung	keine						
Verwendbarkeit im Studium	obligatorisch für den Studiengang						