

Mathematik		Abkürzung		Verantwortlich		Pflicht	
		MIG-5		Prof. Dr. Westerhoff			
<b>Qualifikationsziele</b>	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.						
<b>Lehrveranstaltungen</b>	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		
<b>Lehrinhalte</b>	<p><b>Wirtschaftsmathematik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der linearen Algebra (lineare Gleichungssysteme, lineare Optimierung) und Analysis (Differential- und Integralrechnung für Funktionen mit einer und mehreren unabhängigen Variablen)</li> <li>• finanzmathematische Grundkenntnisse im Bereich Zins-, Renten und Tilgungsrechnung</li> </ul> <p><b>Statistik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der deskriptiven Statistik (Häufigkeitsverteilungen)</li> <li>• Lage-, Streuungs- und Konzentrationsmaße, Zusammenhangsmaße und der induktiven Statistik (Wahrscheinlichkeitsrechnung, Punkt- und Intervallschätzungen, statistische Tests)</li> </ul>						
<b>Umfang, CP, Prüfungen</b>	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				
<b>Teilnahmevoraussetzung</b>	keine						
<b>Verwendbarkeit im Studium</b>	obligatorisch für den Studiengang						