

Studienordnung für den Studiengang "Mathematik und Wirtschaftsmathematik" mit dem Abschluss „Master of Science“

Anlage 1: Studienplan einschließlich Studien- und Prüfungsleistungen

Module / Fächer	Fachsemester												Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen und Studienleistungen	Gewicht für Modulnote	Modulgewicht	FS				Summe LP AM	Summe LP WM	
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)			4. (WS)						1.	2.	3.	4.			
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P				LP	LP	LP	LP			
Schwerpunktmodul Angewandte Mathematik (nur für Studienrichtung Angewandte Mathematik)														MP		35					35	
Pflichtveranstaltungen																						
Partielle Differentialgleichungen	3	1	0											mPL 30	2		5					
Seminar zur angewandten Mathematik								0	2	0					S				3			
Wahlpflichtveranstaltungen aus dem aktuellen Wahlkatalog Angewandte Mathematik																						
1. Vertiefung (2 Veranstaltungen aus einem der Vertiefungsgebiete)	2	1	0	2	1	0								mPL45 (Komplexprüfung)	5		9					
2. Vertiefung (2 Veranstaltungen aus anderen Vertiefungsgebieten)	2	1	0	2	1	0								mPL45 (Komplexprüfung)	5		9					
In der Regel 2 Veranstaltungen (freie Auswahl, mindestens eine Veranstaltung aus dem 1. Vertiefungsgebiet)				2	1	0	2	1	0					S				9				
Schwerpunktmodul Wirtschaftsmathematik (nur für Studienrichtung Wirtschaftsmathematik)														MP		30					30	
Pflichtveranstaltungen																						
Seminar zur Wirtschaftsmathematik								0	2	0					S				3			
Wahlpflichtveranstaltungen aus dem aktuellen Wahlkatalog Wirtschaftsmathematik																						
1. Vertiefung (2 Veranstaltungen aus einem der Vertiefungsgebiete)	2	1	0	2	1	0								mPL45 (Komplexprüfung)	1		9					

Studienordnung für den Studiengang "Mathematik und Wirtschaftsmathematik" mit dem Abschluss „Master of Science“

Anlage 1: Studienplan einschließlich Studien- und Prüfungsleistungen

Module / Fächer	Fachsemester												Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen und Studienleistungen	Gewicht für Modulnote	Modulgewicht	FS				Summe LP AM	Summe LP WM				
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)			4. (WS)						1.	2.	3.	4.						
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P				LP	LP	LP	LP						
2. Vertiefung (2 Veranstaltungen aus dem anderen Vertiefungsgebiet)	2	1	0	2	1	0												9							
In der Regel 2 Veranstaltungen (freie Auswahl, mindestens eine Veranstaltung aus dem 1. Vertiefungsgebiet)				2	1	0	2	1	0											9					
Modul Stochastische Prozesse und Funktionalanalysis (Pflicht für beide Studienrichtungen)																							9	9	
Funktionalanalysis	2	1	0																				4		
Stochastische Prozesse	3	1	0																				5		
Modul Mathematische Wahlfächer (Wahlpflicht für beide Studienrichtungen aus dem aktuellen erweiterten Katalog Mathematische Wahlfächer)																								20	20
In der Regel 2 Veranstaltungen mit je einer Prüfung				2	1	0	2	1	0															9	
In der Regel 2 Veranstaltungen				2	1	0	2	1	0															9	
Seminar							0	2	0															2	
Modul: Informatik (Wahlpflicht für beide Studienrichtungen aus dem aktuellen Katalog Informatik)																								11	11
In der Regel 3 Veranstaltungen	2	1	0	2	0	0	2	1	0														4	3	4
Modul: Technisches Anwendungsfach für Studienrichtung angewandte Mathematik gemäß einer Auswahl aus dem aktuellen Katalog Technisches Anwendungsfach																								15	
In der Regel 3-4 Veranstaltungen	2	1	0	2	1	0	4	2	0														4	4	7

Studienordnung für den Studiengang "Mathematik und Wirtschaftsmathematik" mit dem Abschluss „Master of Science“

Anlage 1: Studienplan einschließlich Studien- und Prüfungsleistungen

Module / Fächer	Fachsemester												Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen und Studienleistungen	Gewicht für Modulnote	Modulgewicht	FS				Summe LP AM	Summe LP WM					
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)			4. (WS)						1.	2.	3.	4.							
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P				LP	LP	LP	LP							
Modul: Wirtschaftliches Anwendungsfach für Studienrichtung Wirtschaftsmathematik gemäß einer Auswahl aus dem aktuellen Katalog Wirtschaftliches Anwendungsfach																	20								20	
In der Regel 4 - 5 Veranstaltungen	2	1	0	6	2	0	2	1	0								nach LP		4	12	4					
Modul: Masterarbeit																	MP								30	30
Masterarbeit, Masterseminar (Nach Vereinbarung), Abschlusskolloquium (60 min, davon 30 min Vortrag)													900h				s. Master PO AB u. BB					30				
Summe Studienrichtung Angewandte Mathematik	16	7	0	14	6	0	12	10	0				900h											120		
Summe Studienrichtung Wirtschaftsmathematik	13	6	0	18	7	0	10	9	0																120	

SWS Semesterwochenstunden
 SS Sommersemester
 WS Wintersemester
 V Vorlesung
 Ü Übung

LP Leistungspunkte
 MP Modulprüfung (generiert)
 sPL schriftliche Prüfungsleistung
 mPL mündliche Prüfungsleistung
 s Schein