

Mathematische Wahlpflichtmodule für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik (gem. § 42 FPOWiMathe)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
	Algebra (Alg)	Friedrich Knop	Algebra	4					10						10	Klausur 120 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung Algebra		2												
			Tafelübung Algebra		1												
	Algebraische Kurven für Bachelor/Lehramt ¹	Wolfgang Ruppert	Algebraische Kurven für Bachelor/Lehramt	2					5				[5]	[5]	[5]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übungen zu Algebraische Kurven für Bachelor/Lehramt		2												
	Diskretisierung und numerische Optimierung (DnO) ²	Günter Leugering	Diskretisierung und numerische Optimierung	4					10				[10]		[10]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Diskretisierung und numerische Optimierung		2												
	Distributionen, Sobolevräume und elliptische Differentialgleichungen (DSeD) ³	Cornelia Schneider	Distributionen, Sobolevräume und elliptische Differentialgleichungen	2					5				[5]	[5]		Mündliche Prüfung (20 min)	
	Einführung in die Darstellungstheorie (EDT) ²	Peter Fiebig	Einführung in die Darstellungstheorie	4					10				[10]		[10]	Mündliche Prüfung (20 Min.) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übungen zu Einführung in die Darstellungstheorie		2												
			Tafelübungen zu Einführung in die Darstellungstheorie		1												
	Einführung in die Numerik (NumMath)	Eberhard Bänsch	Einführung in die Numerik	4					10			[10]		[10]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)		
			Übung zu Einführung in die Numerik		2												
			Tutorium zu Einführung in die Numerik					1									
	Funktionalanalysis I (FA1) ²	Günther Grün	Funktionalanalysis I	4					10				[10]		[10]	Mündliche Prüfung (20 Min.) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Funktionalanalysis I		2												
	Funktionentheorie I (FThI)	Hermann Schulz-Baldes	Funktionentheorie I	2					5				[5]		[5]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Funktionentheorie I		2												
	Funktionentheorie II (FThII)	Karl-Hermann Neeb	Funktionentheorie II	2					5					5		Mündliche Prüfung (15 min.)	
			Übung zu Funktionentheorie II		1												
	Geometrie (Geom) ²	Friedrich Knop	Geometrie	2					5				[5]		[5]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Geometrie		2												
	Geometrie von Mannigfaltigkeiten (GvM) ⁶	Karl-Hermann Neeb	Vorlesung Geometrie von Mannigfaltigkeiten	4					10			[10]	[10]	[10]	[10]	mündliche Prüfung (20 min)	
			Übung Geometrie von Mannigfaltigkeiten		2												
	Geometrische Maßtheorie I (GMT) ⁴	Frank Duzaar	Geometrische Maßtheorie I	4					10				[10]	[10]	[10]	Mündliche Prüfung (20 min.)	
			Übung zu Geometrische Maßtheorie I		2												
	Gewöhnliche Differentialgleichungen (GDgl) ²	Andreas Knauf	Gewöhnliche Differentialgleichungen	4					10				[10]		[10]	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Gewöhnliche Differentialgleichungen		2												

Mathematische Wahlpflichtmodule für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik (gem. § 42 FPOWiMathe)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
Summe Wahlpflichtmodule aus Katalog Mathematik für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik								15-25	0	0	0	0-5	10	5-10			

Fußnoten:

- ¹ Das Modul kann ab dem 4. Semester belegt werden.
- ² Das Modul kann wahlweise im 4. oder 6. Semester belegt werden.
- ³ Das Modul kann wahlweise im 4. oder 5. Semester belegt werden.
- ⁴ Das Modul kann ab dem 4. Semester belegt werden
- ⁵ Das Modul eignet sich für das Bachelor- oder Masterstudium. Hierbei sind die Besonderheiten der Bachelor- und Masterprüfungen zu beachten.
- ⁶ Das Modul kann ab dem 3. Semester belegt werden
- ⁷ Weitere Module aus dem Angebot des Mathematik Masters können durch den Prüfungsausschuss genehmigt werden.

aktualisiert am 22.09.2021