

Wirtschaftsmathematik (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 24.10.2022

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
1. Semester (Wi)									
■ BA4WIM3001	Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 1	Wi	5	V	2	Einführung in die Programmierung		N.N.	Deutsch
				Ü	1	Einführung in die Programmierung			
■ BA4WIM3002	Lineare Algebra (P)	Wi	10	V	4	Lineare Algebra		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Lineare Algebra			
				Klausur (105 Min.)					
■ BA4WIM3003	Analysis (P) – Teil 1	Wi	10	V	5	Einführung in die Mathematik		Frerick	Deutsch
				Ü	3	Einführung in die Mathematik			
■ BA4WIM3018	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre I (P)	Wi	5	V	2	Mikroökonomik I		Bauer	Deutsch Alternativ kann auch das Modul Grundzüge der BWL I belegt werden.
				TUT	2	Mikroökonomik I			
				Klausur (60 Min.)					

2. Semester (So)									
■ BA4WIM3001	Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 2	So	5	V	2	Programmierung		N.N.	Deutsch
				Ü	1	Programmierung			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3003	Analysis (P) – Teil 2	So	10	V	4	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher		Frerick	Deutsch
				Ü	2	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3004	Numerik (P)	So	10	V	5	Numerik		Schulz	Deutsch
				Ü	3	Numerik			
				Klausur (105 Min.)					
■ BA4WIM3019	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre II (P)	So	5	V	2	Makroökonomik I		Müller-Fürstenberger	Deutsch Alternativ kann auch das Modul Grundzüge der BWL II belegt werden.
				TUT	2	Makroökonomik I			
				Klausur (60 Min.)					

3. Semester (Wi)									
■ BA4WIM3005	Lineare Optimierung (P)	Wi	10	V	4	Lineare Optimierung		de Vries	Deutsch
				Ü	2	Lineare Optimierung			
				Klausur (105 Min.)					
■ BA4WIM3006	Maß- und Integrationstheorie (P)	Wi	10	V	4	Maß- und Integrationstheorie		Wengenroth	Deutsch
				Ü	2	Maß- und Integrationstheorie			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3007	Stochastik (P) – Teil 1	Wi	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung		Seifried	Deutsch
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung			
■ BA4WIM3016	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (P)	Wi	5	V	2	Führungsprozesse		Wolz	Deutsch Alternativ kann auch das Modul Grundzüge der VWL I belegt werden.
				Ü/ TUT	2	Führungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					

4. Semester (So)									
■ BA4WIM3008	Differentialgleichungen (P)	So	10	V	4	Differentialgleichungen		Post	Deutsch
				Ü	2	Differentialgleichungen			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3007	Stochastik (P) – Teil 2	So	10	V	4	Wahrscheinlichkeitstheorie		Seifried	Deutsch
				Ü	2	Wahrscheinlichkeitstheorie			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3009	Seminar Mathematik (P)	So	5	S	2	Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		N.N.	Deutsch Kann auch im 6. Semester absolviert werden.
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIM3017	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (P)	So	5	V	2	Leistungsprozesse		Weiber	Deutsch Alternativ kann auch das Modul Grundzüge der VWL I belegt werden.
				Ü/ TUT	2	Leistungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					

5. Semester (Wi)						
■	Wahlpflichtmodule Mathematik (WP)	Wi	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Mathematik</i> zu erbringen		Deutsch
■	Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP)	Wi	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Wirtschaft</i> zu erbringen		Deutsch
6. Semester (So)						
■	Wahlpflichtmodule Mathematik (WP)	So	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Mathematik</i> zu erbringen		Deutsch
■	Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP)	So	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Wirtschaft</i> zu erbringen		Deutsch
■ BA4WIM3010	Praktikum	So	8	PRA	Außeruniversitäres Praktikum	Deutsch
Praktikumsbericht						
■ BA4WIM2015	Bachelorarbeit (P)	So	12		Bachelorarbeit	Deutsch
Bachelorarbeit						

Wahlpflichtmodule Mathematik (20 LP zu wählen)

■ BA4WIM3012	Vertiefung Analysis (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung „Vertiefung Analysis“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Frerick	Deutsch
				Ü	2	Übung zur Vorlesung			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3013	Vertiefung Numerik (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung „Vertiefung Numerik“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Schulz	Deutsch
				Ü	2	Übung zur Vorlesung			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3014	Vertiefung Optimierung (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung „Vertiefung Optimierung“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		N.N.	Deutsch
				Ü	2	Übung zur Vorlesung			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3015	Vertiefung Stochastik (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung „Vertiefung Stochastik“ aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Mattner	Deutsch
				Ü	2	Übung zur Vorlesung			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					

Wahlpflichtmodule Wirtschaft (20 LP zu wählen)									
■ BA4WIM3020	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I (WP)	Wi	10	V	2	Marketing Management		Weiber	Deutsch
				Ü	1	Marketing Management			
				V	2	Information und Entscheidung			
				Ü	1	Information und Entscheidung			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4WIM3021	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre II (WP)	Wi	10	V	2	Investition und Finanzierung		Richter	Deutsch
				Ü	1	Investition und Finanzierung			
				V	2	Jahresabschluss und Besteuerung			
				Ü	1	Jahresabschluss und Besteuerung			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4WIM3022	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre III (WP)	So	10	V	2	Strategie und Organisation		Block	Deutsch
				Ü	1	Strategie und Organisation			
				V	2	Human Resource Management			
				Ü	1	Human Resource Management			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4WIM3023	Finance and Banking I (WP)	Wi	10	V	2	Finance and Banking I		Adam-Müller	Deutsch Eine der beiden Übungen ist zu absolvieren.
				Ü	2	Finance and Banking I (WP)			
				Ü	2	Ausgewählte Themen in Finance and Banking (WP)			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIM3024	Finance and Banking II (WP)	So	10	V	2	Finance and Banking II		Rieger	Deutsch
				Ü	2	Finance and Banking II			
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Hausarbeit					

■ BA4WIM3025	Allgemeine Volkswirtschaftslehre I (WP)	Wi	10	V+	3	Mikroökonomik II	Klausur (90 Min.)	Lorenz	Deutsch
				Ü					
				V+	3	Mikroökonomik III			
■ BA4WIM3026	Allgemeine Volkswirtschaftslehre II (WP)	Wi	10	V+	3	Makroökonomik II	Klausur (90 Min.)	von Auer	Deutsch
				Ü					
				V+	3	Außenwirtschaft			
■ BA4WIM3027	Allgemeine Volkswirtschaftslehre III (WP)	So	10	V+	3	Wirtschaftspolitik	Klausur (90 Min.)	Lorenz	Deutsch
				Ü					
				V+	3	Finanzwissenschaft			
■ BA4WIM3028	Empirische Wirtschaftsforschung, Teil A (WP)	So	10	V	4	Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung	Klausur (90 Min.) oder Mündliche Prüfung	Münnich	Deutsch
				Ü	2	Einführung in die empirische Wirtschaftsführung			

Verwendete Abkürzungen

Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

Sonstige Abkürzungen

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		