

## Wirtschaftsmathematik (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

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
<b>1. Semester (So)</b>									
■ BA4WIM3001	Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 1	So	5	V	2	Programmierung		N.N.	Deutsch
				Ü	1	Programmierung			
■ BA4WIM3002	Lineare Algebra (P)	So	10	V	4	Lineare Algebra	Klausur (105 Min.)	N.N.	Deutsch
				Ü	2	Lineare Algebra			
■ BA4WIM3017	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (P)	So	5	V	2	Leistungsprozesse	Klausur (60 Min.)	Weiber	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Leistungsprozesse			
■ BA4WIM3019	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre II (P)	So	5	V	2	Makroökonomik I	Klausur (60 Min.)	Müller- Fürstenberger	Deutsch
				TUT	2	Makroökonomik I			

2. Semester (Wi)									
■ BA4WIM3001	Programmierung für Mathematiker (P) – Teil 2	Wi	5	V	2	Einführung in die Programmierung		N.N.	Deutsch
				Ü	1	Einführung in die Programmierung			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3003	Analysis (P) – Teil 1	Wi	10	V	5	Einführung in die Mathematik		Frerick	Deutsch
				Ü	3	Einführung in die Mathematik			
■ BA4WIM3005	Lineare Optimierung (P)	Wi	10	V	4	Lineare Optimierung		de Vries	Deutsch
				Ü	2	Lineare Optimierung			
				Klausur (105 Min.)					
■ BA4WIM3016	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (P)	Wi	5	V	2	Führungsprozesse		Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Führungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA4WIM3018	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre I (WP)	Wi	5	V	2	Mikroökonomik I		Bauer	Deutsch
				TUT	2	Mikroökonomik I			
				Klausur (60 Min.)					

3. Semester (So)									
■ 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.)					
■	Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <a href="#">Wahlpflichtmodule Wirtschaft</a> zu erbringen</i>					Deutsch
4. Semester (Wi)									
■ BA4WIM3006	Maß- und Integrationstheorie (P)	Wi	10	V	4	Maß- und Integrationstheorie		Wengenroth	Deutsch
				Ü	2	Maß- und Integrationstheorie			
				Klausur (105 Min.) oder Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3007	Stochastik (P) – Teil 1	Wi	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung		Seifried	Deutsch
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung			
■ BA4WIM3009	Seminar Mathematik (P)	Wi	5	S	2	Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		N.N.	Deutsch
				Portfolioprfung					
■	Wahlpflichtmodul Wirtschaft (WP)	Wi	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 20 in einem Modul aus dem Bereich <a href="#">Wahlpflichtmodule Wirtschaft</a> zu erbringen</i>					Deutsch

5. Semester (So)									
■ BA4WIM3007	Stochastik (P) – Teil 2	So	10	V	4	Wahrscheinlichkeitstheorie		Seifried	Deutsch
				Ü	2	Wahrscheinlichkeitstheorie			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ BA4WIM3008	Differentialgleichungen (P)	So	10	V	4	Differentialgleichungen		Post	Deutsch
				Ü	2	Differentialgleichungen			
				Klausur (105 Min.) oder Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■	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
6. 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
■ BA4WIM3010	Praktikum	Wi	8	PRA		Außeruniversitäres Praktikum			Deutsch
				Praktikumsbericht					
■ BA4WIM2015	Bachelorarbeit (P)	Wi	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		