

Mathematik Lehramt (B.Ed. Gymnasium/Realschule plus)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 01.10.2025

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	Modulbeauftragte/r	Bemerkung/ Sprache	
1. Semester (Wi)										
■ BA4AMA2500	M1a: Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Voraussetzungen (P)	Wi	6	V	3	Einführung in die Mathematik		Frerick	Deutsch	
				Ü	2	Einführung in die Mathematik				
				Klausur (105 Min.)						
■ BA4AMA2501	M2: Lineare Algebra (P)	Wi	9	V	4	Lineare Algebra		Schulz	Deutsch	
				Ü	2	Lineare Algebra				
				Klausur (105 Min.)						
2. Semester (So)										
■ BA4AMA2502	M3a: Analysis (P)	So	10	V	4	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher		Frerick	Deutsch	
				Ü	2	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher				
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)						
3. Semester (Wi)										
■ BA4AMA2503	M4: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (P)	Wi	10	V	4	Elementare Zahlentheorie und Algebra		Müller	Deutsch	
				Ü	2	Elementare Zahlentheorie und Algebra				
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)						

4. Semester (So)																
■ BA4AMA2505	M6: Modellieren und praktische Mathematik (P)	So	10	V	5	Numerik			Schulz	Deutsch						
				Ü	3	Numerik										
				Klausur (105 Min.) oder mündliche Prüfung (15-30 Min.)												
5. Semester (Wi)																
■ BA4AMA2504	M5a: Fachdidaktische Bereiche – Teil 1 (P)	Wi	5	S	2	Fachdidaktik der Mathematik			Müller	Deutsch						
■ BA4AMA2506	M7: Stochastik – Teil 1 (P)	Wi	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung I			Mattner	Deutsch						
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung I										
6. Semester (So)																
■ BA4AMA2504	M5a: Fachdidaktische Bereiche – Teil 2 (P)	So	5	S	2	Fachdidaktik der Mathematik			Müller	Deutsch						
				Portfolioprüfung oder Hausarbeit												
■ BA4AMA2506	M7: Stochastik – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung II			Mattner	Deutsch						
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung II										
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)												

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		