

# 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.) <i>oder</i> 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 <i>oder</i> Hausarbeit					
■ BA4AMA2506	M7: Stochastik – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung II		Mattner	Deutsch
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung II			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> 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		