

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 21.09.2020

*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
<b>1. Semester (Wi)</b>									
■ BA <sub>4</sub> AMA2500	M1a: Fachwissenschaftliche und Fachdidaktische Voraussetzungen (P)	Wi	6	V	3	Einführung in die Mathematik für das Lehramt	Klausur (105 Min.)	Frerick	Deutsch
				Ü	2	Einführung in die Mathematik für das Lehramt			
■ BA <sub>4</sub> AMA2501	M2: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra (P)	Wi	9	V	4	Lineare Algebra	Klausur (105 Min.)	Schulz	Deutsch
				Ü	2	Lineare Algebra			
<b>2. Semester (So)</b>									
■ BA <sub>4</sub> AMA2502	M3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis (P)	So	10	V	4	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher	Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)	Frerick	Deutsch
				Ü	2	Analysis einer und mehrerer Veränderlicher			
<b>3. Semester (Wi)</b>									
■ BA <sub>4</sub> AMA2503	M4: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (P)	Wi	10	V	4	Elementare Zahlentheorie und Algebra	Mündliche Prüfung (20–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)	Müller	Deutsch
				Ü	2	Elementare Zahlentheorie und Algebra			

4. Semester (So)									
■ BA4AMA2505	M6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und praktische Mathematik (P)	So	10	V	5	Numerik	Klausur (105 Min.)	Schulz	Deutsch
				Ü	3	Numerik			
5. Semester (Wi)									
■ BA4AMA2504	M5a: Fachdidaktische Bereiche – Teil 1 (P)	Wi	5	S	2	Fachdidaktik der Mathematik		Müller	Deutsch
■ BA4AMA2506	M7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die 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	Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)	Müller	Deutsch
■ BA4AMA2506	M7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung II	Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.)	Mattner	Deutsch
				Ü	1	Wahrscheinlichkeitsrechnung II			

## Verwendete Abkürzungen

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	Sem	Semester
EX	Exkursion/Tagesexkursion	LW	Lernwerkstatt	SWS	Semesterwochenstunden
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	S	Seminar
GK	Geländekurs/Geländepraktikum	P	Pflichtmodul	So	Sommersemester
HS	Hauptseminar	PRA	Praktikum	TUT	Tutorium
KG	Kleingruppenarbeit	PRO	Projekt/Projektseminar	Ü	Übung
KOL	Kolloquium	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
K	Kurs	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
LAB	Labor/Laborübung	PSP	Planspiel	Wi	Wintersemester
LP	Leistungspunkte	PST	Projektstudie	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung