

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 01.06.2023

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 für das Lehramt	Klausur (105 Min.)	Frerick	Deutsch
				Ü	2	Einführung in die Mathematik für das Lehramt			
■ BA4AMA2501	M2: Lineare Algebra (P)	Wi	9	V	4	Lineare Algebra	Klausur (105 Min.)	Schulz	Deutsch
				Ü	2	Lineare Algebra			
2. Semester (So)									
■ BA4AMA2502	M3a: 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			
3. Semester (Wi)									
■ BA4AMA2503	M4: 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: 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		