

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

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 |
|-------------------------|--|------|----|-----|-----|--|--|--------------------|-----------------------|
| 1. Semester (So) | | | | | | | | | |
| ■ BA4AMA2501 | M2: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra (P) | So | 9 | V | 4 | Lineare Algebra | Klausur (105 Min.) | Schulz | Deutsch |
| | | | | Ü | 2 | Lineare Algebra | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2. 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 | | | |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA4AMA2503 | 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 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3. Semester (So) | | | | | | | | | |
| ■ BA4AMA2502 | 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 | | | |
| | | | | | | | | | |

| 4. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----|----|---|---|--------------------------------|--|---------|---------|
| ■ BA ₄ AMA ₂₅₀₆ | M7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik – Teil 1 (P) | Wi | 5 | V | 2 | Wahrscheinlichkeitsrechnung I | | Mattner | Deutsch |
| | | | | Ü | 1 | Wahrscheinlichkeitsrechnung I | | | |
| ■ BA ₄ AMA ₂₅₀₄ | M5a: Fachdidaktische Bereiche – Teil 1 (P) | Wi | 5 | S | 2 | Fachdidaktik der Mathematik | | Müller | Deutsch |
| 5. Semester (So) | | | | | | | | | |
| ■ BA ₄ AMA ₂₅₀₄ | M5a: Fachdidaktische Bereiche – Teil 2 (P) | So | 5 | S | 2 | Fachdidaktik der Mathematik | Mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Klausur (105 Min.) | Müller | Deutsch |
| | | | | | | | | | |
| ■ BA ₄ AMA ₂₅₀₆ | 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 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 6. Semester (Wi) | | | | | | | | | |
| ■ BA ₄ AMA ₂₅₀₅ | M6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und praktische Mathematik (P) | Wi | 10 | V | 5 | Numerik | Klausur (105 Min.) | Schulz | Deutsch |
| | | | | Ü | 3 | Numerik | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |