



**Exemplarischer Studienverlaufsplan
für Mathematik als Unterrichtsfach für das Lehramt an Grundschulen
(Prüfungsordnung 2015)**

| Sem. | Veranstaltung [Modul] | SWS* |
|--|--|------|
| Sicherheitsunterweisung (Online-Kurs) | | |
| | Empfohlen: Vorkurs Grundlagen und Beweismethoden der Mathematik [10-M-GBM] | 1+1 |
| 1 | Elementare Zahlentheorie [10-M-ELZT] | 4+2 |
| | Elementare Geometrie [10-M-ELGE] | 4+2 |
| 2 | Elementare Stochastik [10-M-ELST] | 3+1 |
| | Grundlagen der Linearen Algebra [10-M-GRLA] | 4+2 |
| 3 | Grundlagen der Analysis in einer Variablen ¹ [10-M-GRAN] | 4+2 |
| | Didaktik der Arithmetik ² [10-M-DGGS2] | 2+2 |
| 4 | Grundlagen der Analysis in mehreren Variablen ¹ [10-M-GRAN] | 2+2 |
| | Didaktik der sachbezogenen Mathematik ² [10-M-DGGS2] | 2+1 |
| 5 | Analytische Geometrie [10-M-ANGE] | 4+2 |
| | Didaktik der Geometrie [10-M-DGGS1] | 2+2 |
| 6 | Grundlagen der Differentialgleichungen [10-M-GRDG] | 3+2 |
| 7 | Repetitorium Mathematik [10-M-M3GMR] | 4 |
| | Vertiefung Didaktik der Mathematik (GS) | 2 |

* Semesterwochenstunden: Vorlesung + Übung

¹ Das Modul [10-M-GRAN] läuft über zwei Semester und wird durch eine Klausur über Grundlagen der Analysis in einer Variablen und der Analysis in mehreren Variablen abgeschlossen.

² Das Modul [10-M-DGGS2] läuft über zwei Semester und wird durch eine Prüfung über Didaktik der Arithmetik und Didaktik der sachbezogenen Mathematik abgeschlossen.

- ▶ Es wird empfohlen am Vorkurs [10-M-GBM] teilzunehmen (vgl. www.mint.uni-wuerzburg.de)
- ▶ Bearbeiten Sie vor dem 1. Semester den Online-Kurs zur **Sicherheitsunterweisung**.
- ▶ Die meisten Veranstaltungen werden entweder nur in Wintersemestern oder nur in Sommersemestern angeboten.
- ▶ Die Modulprüfungen finden meistens am Ende des Semesters statt.
- ▶ Die Modulprüfungen zu den Modulen werden in jedem Semester angeboten. Wenn die Veranstaltung im betreffenden Semester nicht angeboten wird, kann die Modulprüfung auch schon zu Beginn des Semesters stattfinden.
- ▶ Es wird empfohlen am Ende des Studiums das Seminar „Vertiefung Didaktik der Mathematik (GS)“ zur Vorbereitung auf das Staatsexamen zu besuchen.