

# Modulzuordnung B. A. Ergänzungsfach Mathematik

Zuordnung der Module zu den Bereichen entsprechend § 7 der Studienordnung und Regelstudienplan

Die [Modulbeschreibungen](#) entnehmen Sie bitte dem [Modulkatalog in Friedolin](#). Sie sind nach Modulcode in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

Stand: **WS 2016/17**  
(Änderungen sind **rot gekennzeichnet**)

## 1.

### Pflichtmodule (39 LP)

FMI-MA3016	Analysis 1	7 LP
FMI-MA3007	Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	6 LP
FMI-MA3014	Elemente der Mathematik	7 LP
FMI-MA3023	Lineare Algebra und analytische Geometrie 1	9 LP
FMI-MA6001	Praktikum Matlab	3 LP
FMI-MA3022	Stochastik für Regelschullehrer	7 LP

## 2.

### Wahlpflichtmodule (21 LP)

#### 2.1.

#### Mathematik

FMI-MA3050	Algebra für Lehramtsstudierende	6 LP
FMI-MA3017	Analysis 2	7 LP
FMI-MA3011	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	6 LP
FMI-MA3048	Analysis 3 (Lehramt Regelschule)	6 LP
FMI-MA0604	Diskrete und Experimentelle Optimierung A	6 LP
FMI-MA3019	Elementare Algebra	7 LP
FMI-MA3049	Elementare Zahlentheorie für Lehramtsstudierende - <i>wird nicht mehr angeboten</i>	6 LP
FMI-MA3044	Fraktale Geometrie und Stochastik - <i>wird nicht mehr angeboten</i>	6 LP
FMI-MA3004	Geometrie für Lehramtsstudierende	7 LP
FMI-MA3040	Klassische Differentialgeometrie	6 LP
FMI-MA3038	Konvexe Differentialgeometrie	6 LP
FMI-MA3030	Lineare Algebra und analytische Geometrie 2	6 LP
FMI-MA0601	Lineare Optimierung	6 LP
FMI-MA3005	Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	6 LP
FMI-MA3006	Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen	6 LP
FMI-MA3020	Seminar 1 (Proseminar)	3 LP
FMI-MA3021	Seminar 2	4 LP
FMI-MA3003	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik für Regelschullehrer	6 LP
FMI-MA0902	Zahlgefühl und Strukturgefühl	6 LP

#### 2.2.

#### Informatik

FMI-IN1001	Algorithmische Grundlagen	5 LP
FMI-IN1002	Datenbanken und Informationssysteme - <i>bitte Modul FMI-IN2000 wählen</i>	5 LP
<b>FMI-IN2000</b>	<b>Datenbanken und Informationssysteme</b>	<b>6 LP</b>
FMI-IN1003	Diskrete Modellierung	5 LP
<b>FMI-IN0013</b>	<b>Diskrete Strukturen I</b>	<b>6 LP</b>
FMI-IN1004	Intelligente Systeme	5 LP
FMI-IN1005	Mathematische und logische Grundlagen - <i>bitte Modul FMI-IN0013 wählen</i>	5 LP
FMI-IN1006	Rechnernetze und Internettechnologie	5 LP
FMI-IN1007	Software- und Systementwicklung - <i>bitte Modul FMI-IN3008 wählen</i>	5 LP
<b>FMI-IN3008</b>	<b>Software- und Systementwicklung</b>	<b>6 LP</b>
FMI-IN1009	Strukturiertes Programmieren	9 LP