

# Studienplan für M. Ed. Informatik/Mathematik

## Fachsemester 1 30.0 LP

- 3.0 **EWS-AP 2a** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 2.0 **EWS-Psy 1a** *Pädagogische Psychologie: Psychologie des Lernens und Lehrens*
- 4.0 **EWS-SP 2b** *Schulpädagogik 2*
- 3.0 **INF-UF LAI 305.3** *Praktikum zur Anwendung von Informatiksystemem aus fachdidaktischer Sicht*
- 4.0 **INF-UF LAI 311.1** *Seminar bzw. Wahlpflichtvorlesung*
- 1.0 **INF-UF LAI 311.2** *Kompaktkurs Informatikanfangsunterricht gestalten*
- 5.0 **MAT-FD-LK** *Vertiefung lehramtsbezogener Kompetenzen in Mathematik*
- 8.0 **MAT-FW-BP3** *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen*

## Fachsemester 2 31.0 LP

- 1.0 **EWS-Psy 1ab MTP** *Modulprüfung zu EWS Psy 1a und EWS Psy 1b*
- 2.0 **EWS-Psy 1b** *Entwicklungspsychologie des Kindes- und Jugendalters*
- 2.0 **EWS-Psy 1c / EWS-Psy 2c** *Wahlbereich: Seminar*
- 2.0 **EWS-Psy 2b** *Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie*
- 1.0 **EWS-Psy 2b MTP** *Modulprüfung zu EWS Psy 2b*
- 2.0 **EWS-SP 2a** *Einführung in die Schulpädagogik*
- 3.0 **INF-UF LAI 305.1** *Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum*
- 2.0 **INF-UF LAI 305.2** *Analyse ausgewählter Themen des Informatikunterrichts*
- 4.0 **MAT-FD-MV** *Vertiefung in Mathematikdidaktik*
- 4.0 **MAT-FW-BP2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*

## Fachsemester 3 30.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 2b** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 8.0 **INF-FW INF 2xx/3xx WP2** *Wahlpflichtmodul 2*
- 4.0 **MAT-FD-MS** *Spezialisierung in Mathematikdidaktik*
- 8.0 **MAT-FW-AM** *Angewandte Mathematik*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*

## Fachsemester 4 30.0 LP

- 30.0 **FUB-MA** *Masterarbeit*