

# Studienplan für M. Ed. Physik/Mathematik

## Fachsemester 1 31.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 1a** *Pädagogische Psychologie: Psychologie des Lernens und Lehrens*
- 4.0 **EWS-SP 2b** *Schulpädagogik 2*
- 4.0 **MAT-FD-MS** *Spezialisierung in Mathematikdidaktik*
- 8.0 **MAT-FW-BP3** *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen*
- 3.0 **PHY-FD-DIDP3.2** *Physikdidaktik II D*
- 6.0 **PHY-FD-DIDP5** *Unterrichtspraxis Physik inklusive studienbegleitendes Schulpraktikum Physik*
- 4.0 **PHY-FW-ATPC** *Aufbaumodul Theoretische Physik*

## Fachsemester 2 30.0 LP

- 3.0 **EWS-AP 2a** *Allgemeine Pädagogik 2*
- 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 2b** *Sozialpsychologie: Soziale Prozesse in Schule und Familie*
- 1.0 **EWS-Psy 2b MTP** *Modulprüfung zu EWS Psy 2b*
- 5.0 **MAT-FD-LK** *Vertiefung lehramtsbezogener Kompetenzen in Mathematik*
- 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*
- 2.0 **EWS-Psy 1c / EWS-Psy 2c** *Wahlbereich: Seminar*
- 2.0 **EWS-SP 2a** *Einführung in die Schulpädagogik*
- 8.0 **MAT-FW-AM** *Angewandte Mathematik*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*
- 4.0 **PHY-FD-DIDP3.1** *Physikdidaktik II C1 oder C2*
- 4.0 **PHY-FW-PPDL** *Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum*

## Fachsemester 4 30.0 LP

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