

Studienplan für B.Sc. Mathematik/Physik (LaG)

Fachsemester 1 31.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 9.0 **MAT-FW-AN1** *Analysis I*
- 9.0 **MAT-FW-LA1** *Lineare Algebra I*
- 3.0 **PHY-FD-DIDP2.1** *Physikdidaktik Ia A*
- 8.0 **PHY-FW-EPA1** *Experimentalphysik A1: Mechanik*

Fachsemester 2 30.0 LP

- 4.0 **MAT-FD-MG** *Grundlagen der Mathematikdidaktik*
- 9.0 **MAT-FW-AN2** *Analysis II*
- 9.0 **MAT-FW-LA2** *Lineare Algebra II*
- 8.0 **PHY-FW-EPA2** *Experimentalphysik A2: Elektrizität, Magnetismus*

Fachsemester 3 30.0 LP

- 8.0 **MAT-FW-BP3** *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen*
- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*
- 7.0 **PHY-FW-EPB1** *Experimentalphysik B1: Optik, Wärme*
- 7.0 **PHY-FW-TPA** *Physikalisches Rechnen*

Fachsemester 4 30.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 5.0 **MAT-FW-BP1** *Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*
- 3.0 **PHY-FW-PPA1** *Physikalisches Praktikum Teil 1, Zweitfach*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL1** *Theoretische Physik BL1: Mechanik*

Fachsemester 5 31.0 LP

- 3.0 **FUB-FW-WF** *Wahlbereich*
- 4.0 **MAT-FD-MA** *Aufbau in Mathematikdidaktik*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL2** *Theoretische Physik BL2: Quantenmechanik*

Fachsemester 6 30.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 4.0 **MAT-FW-BP2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 4.0 **MAT-FW-C1** *Hauptseminar*
- 10.0 **MAT-FW-D1** *Bachelorarbeit*
- 2.0 **PHY-FD-DIDP2.2** *Physikdidaktik Ia B1*
- 8.0 **PHY-FW-EPB2** *Experimentalphysik B2: Atome, Kerne und Elementarteilchen*