

Studienplan für B. Sc. Mathematik/Physik

Fachsemester 1 33.0 LP

- 9.0 **MAT-FW-A1.1** *Analysis I*
- 9.0 **MAT-FW-A2.1** *Lineare Algebra I*
- 8.0 **PHY-FW-EPA1** *Experimentalphysik A1: Mechanik*
- 7.0 **PHY-FW-TPA** *Physikalisches Rechnen*

Fachsemester 2 29.0 LP

- 9.0 **MAT-FW-A1.2** *Analysis II*
- 9.0 **MAT-FW-A2.2** *Lineare Algebra II*
- 3.0 **MMK-MM** *Multimediakompetenz*
- 8.0 **PHY-FW-EPA2** *Experimentalphysik A2: Elektrizität, Magnetismus*

Fachsemester 3 32.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 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*
- 4.0 **PHY-UF-DIDP2** *Physikdidaktik Ia*

Fachsemester 4 31.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 5.0 **MAT-FW-BP1.1** *Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*
- 4.0 **MAT-UF-MA1.1** *Mathematik Lehren und Lernen (V)*
- 3.0 **PHY-FW-PPA1** *Physikalisches Praktikum 1*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL1** *Theoretische Physik BL1: Mechanik*

Fachsemester 5 28.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*
- 2.0 **MAT-UF-MA1.2** *Geometrie in der Schule (V)*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL2** *Theoretische Physik BL2: Quantenmechanik*

Fachsemester 6 28.0 LP

- 4.0 **MAT-FW-BP1.2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 4.0 **MAT-FW-C1** *Hauptseminar*
- 10.0 **MAT-FW-D1** *Bachelorarbeit*
- 2.0 **MAT-UF-MA1.3** *Seminar zu Mathematik Lehren und Lernen (S)*
- 8.0 **PHY-FW-EPB2** *Experimentalphysik B2: Atome, Kerne und Elementarteilchen*