

Studienplan für B. Sc. Physik/Mathematik

Fachsemester 1 28.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 9.0 **MAT-FW-LA1** *Lineare Algebra I*
- 8.0 **PHY-FW-EPA1** *Experimentalphysik A1: Mechanik*
- 7.0 **PHY-FW-TPA** *Physikalisches Rechnen*

Fachsemester 2 32 LP

- 4.0 **MAT-FD-MG** *Grundlagen der Mathematikdidaktik*
- 9.0 **MAT-FW-LA2** *Lineare Algebra II*
- 8.0 **PHY-FW-EPA2** *Experimentalphysik A2: Elektrizität, Magnetismus*
- 3.0 **PHY-FW-PPA1** *Physikalisches Praktikum 1*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL1** *Theoretische Physik BL1: Mechanik*

Fachsemester 3 31.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 9.0 **MAT-FW-AN1** *Analysis I*
- 7.0 **PHY-FW-EPB1** *Experimentalphysik B1: Optik, Wärme*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL2** *Theoretische Physik BL2: Quantenmechanik*
- 4.0 **PHY-UF-DIDP1.1** *Grundlagen der Fachdidaktik A*

Fachsemester 4 30.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 9.0 **MAT-FW-AN2** *Analysis II*
- 8.0 **PHY-FW-EPB2** *Experimentalphysik B2: Atome, Kerne und Elementarteilchen*
- 8.0 **PHY-FW-TPCtec1** *Theoretische Physik: Elektrodynamik*
- 2.0 **PHY-UF-DIDP1.2** *Grundlagen der Fachdidaktik B1*

Fachsemester 5 31 LP

- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.a** *Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie*
- 8.0 **PHY-FW-EPC1** *Experimentalphysik: Moleküle, Festkörper 1. Teil*
- 3.0 **PHY-FW-PPA2** *Physikalisches Praktikum 2*
- 4.0 **PHY-FW-TPCtec2** *Theoretische Physik: Thermodynamik und Statistik*

Fachsemester 6 28 LP

- 3.0 **INF-MM** *Multimedialkompetenz*
- 5.0 **MAT-FW-BP1** *Funktionentheorie*
- 10.0 **PHY-BA-BaP** *Bachelorarbeit*
- 8.0 **PHY-FW-EPC2** *Experimentalphysik: Festkörper 2. Teil*
- 2.0 **PHY-UF-DIDP1.3** *Grundlagen der Fachdidaktik B2*