

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

Fachsemester 1 28.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 107** *Konzepte der Programmierung*
- 8.0 **INF-FW INF 108** *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*
- 5.0 **INF-FW INF 112** *Parallele und verteilte Systeme*
- 7.0 **PHY-FW-TPA** *Physikalisches Rechnen*

Fachsemester 2 29.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 109** *Algorithmen und Datenstrukturen*
- 5.0 **INF-FW LAI 911** *Programmierpraktikum*
- 8.0 **INF-FW LAI 912** *Formale Grundlagen der Informatik für Lehramtsstudierende*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL1** *Theoretische Physik BL1: Mechanik*

Fachsemester 3 31.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 3.0 **INF-FD LAI 211.1** *Informatik Lehren und Lernen*
- 8.0 **INF-FW INF 114** *Datenbanken und Informationssysteme I*
- 7.0 **INF-FW LAI 913** *Softwarepraktikum für Lehramtsstudierende*
- 3.0 **PHY-FD-DIDP2.1** *Physikdidaktik Ia A*
- 8.0 **PHY-FW-EPA1** *Experimentalphysik A1: Mechanik*

Fachsemester 4 31.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 2.0 **INF-FD LAI 211.2** *Fachdidaktisches Seminar*
- 5.0 **INF-FW INF 104** *Bachelor-Seminar*
- 8.0 **INF-FW INF 111** *Theoretische Informatik*
- 2.0 **PHY-FD-DIDP2.2** *Physikdidaktik Ia B1*
- 8.0 **PHY-FW-EPA2** *Experimentalphysik A2: Elektrizität, Magnetismus*
- 3.0 **PHY-FW-PPA1** *Physikalisches Praktikum Teil 1, Zweitfach*

Fachsemester 5 31.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 3.0 **FUB-MM** *Multimedialkompetenz*
- 3.0 **INF-FD LAI 211.3** *Wahlpflichtvorlesung*
- 5.0 **INF-FW INF 110** *Betriebssysteme*
- 7.0 **PHY-FW-EPB1** *Experimentalphysik B1: Optik, Wärme*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL2** *Theoretische Physik BL2: Quantenmechanik*

Fachsemester 6 31.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 115** *Software Engineering*
- 5.0 **INF-FW INF 1xx/2xx WP1** *Wahlpflichtmodul 1*
- 10.0 **INF-FW LAI 925** *Bachelorarbeit*
- 8.0 **PHY-FW-EPB2** *Experimentalphysik B2: Atome, Kerne und Elementarteilchen*