

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

Fachsemester 1 31.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 107** *Konzepte der Programmierung*
- 8.0 **INF-FW INF 108** *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*
- 8.0 **PHY-FW-EPA1** *Experimentalphysik A1: Mechanik*
- 7.0 **PHY-FW-TPA** *Physikalisches Rechnen*

Fachsemester 2 32.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 109** *Algorithmen und Datenstrukturen*
- 5.0 **INF-FW LAI 911** *Programmierpraktikum*
- 8.0 **PHY-FW-EPA2** *Experimentalphysik A2: Elektrizität, Magnetismus*
- 3.0 **PHY-FW-PPA1** *Physikalisches Praktikum Teil 1, Zweitfach*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL1** *Theoretische Physik BL1: Mechanik*

Fachsemester 3 29.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 114** *Datenbanken und Informationssysteme I*
- 3.0 **PHY-FD-DIDP1.1** *Physikdidaktik I A*
- 7.0 **PHY-FW-EPB1** *Experimentalphysik B1: Optik, Wärme*
- 3.0 **PHY-FW-PPA2** *Physikalisches Praktikum Teil 2, Zweitfach*
- 8.0 **PHY-FW-TPBL2** *Theoretische Physik BL2: Quantenmechanik*

Fachsemester 4 29.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 8.0 **INF-FW LAI 912** *Formale Grundlagen der Informatik für Lehramtsstudierende*
- 2.0 **PHY-FD-DIDP1.2** *Physikdidaktik I B1*
- 8.0 **PHY-FW-EPB2** *Experimentalphysik B2: Atome, Kerne und Elementarteilchen*
- 8.0 **PHY-FW-TPCtec1** *Theoretische Physik: Elektrodynamik*

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)*
- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 3.0 **FUB-MM** *Multimedialkompetenz*
- 3.0 **INF-FD LAI 221.1** *Informatik Lehren und Lernen*
- 1.0 **INF-FD LAI 221.2** *Kompaktkurs Medien im Informatikunterricht*
- 5.0 **INF-FW INF 110** *Betriebssysteme*
- 8.0 **PHY-FW-EPC1** *Experimentalphysik: Moleküle, Festkörper 1. Teil*
- 4.0 **PHY-FW-TPCtec2** *Theoretische Physik: Thermodynamik und Statistik*

Fachsemester 6 28.0 LP

- 7.0 **INF-FW LAI 913** *Softwarepraktikum für Lehramtsstudierende*
- 10.0 **PHY-BA-BaP** *Bachelorarbeit*
- 3.0 **PHY-FD-DIDP1.3** *Physikdidaktik I B2*
- 8.0 **PHY-FW-EPC2** *Experimentalphysik: Festkörper 2. Teil*