

Studienplan für B. Sc. Mathematik/Informatik

Fachsemester 1 28.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 8.0 **INF-FW INF 107** *Konzepte der Programmierung*
- 9.0 **MAT-FW-A1.1** *Analysis I*
- 9.0 **MAT-FW-A2.1** *Lineare Algebra I*

Fachsemester 2 31.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 109** *Algorithmen und Datenstrukturen*
- 5.0 **INF-UF LAI 911** *Programmierpraktikum*
- 9.0 **MAT-FW-A1.2** *Analysis II*
- 9.0 **MAT-FW-A2.2** *Lineare Algebra II*

Fachsemester 3 32.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 108** *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*
- 8.0 **INF-FW INF 114** *Datenbanken und Informationssysteme I*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*
- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*

Fachsemester 4 31.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 8.0 **INF-FW INF 111** *Theoretische Informatik*
- 8.0 **INF-FW INF 115** *Software Engineering*
- 5.0 **MAT-FW-BP1.1** *Funktionentheorie*
- 4.0 **MAT-UF-MA1.1** *Mathematik Lehren und Lernen (V)*
- 3.0 **MMK-MM** *Multimediakompetenz*

Fachsemester 5 30.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 5.0 **INF-FW INF 110** *Betriebssysteme*
- 3.0 **INF-UF LAI 221.1** *ILL V+Ü*
- 1.0 **INF-UF LAI 221.2** *ILL Kompaktkurs*
- 8.0 **MAT-FW-BP3** *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen*
- 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)*

Fachsemester 6 30.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 4.0 **MAT-FW-BP1.2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*
- 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)*