

# Studienplan für B. Sc. Mathematik/Informatik

## Fachsemester 1 31.0 LP

- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 8.0 **INF-FW INF 107** *Konzepte der Programmierung*
- 9.0 **MAT-FW-AN1** *Analysis I*
- 9.0 **MAT-FW-LA1** *Lineare Algebra I*
- 3.0 **MAT-MM** *Multimediakompetenz*

## Fachsemester 2 31.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 109** *Algorithmen und Datenstrukturen*
- 5.0 **INF-FW LAI 911** *Programmierpraktikum*
- 9.0 **MAT-FW-AN2** *Analysis II*
- 9.0 **MAT-FW-LA2** *Lineare Algebra II*

## Fachsemester 3 31.0 LP

- 8.0 **INF-FW INF 108** *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*
- 8.0 **INF-FW INF 114** *Datenbanken und Informationssysteme I*
- 7.0 **INF-FW LAI 913** *Softwarepraktikum für Lehramtsstudierende*
- 8.0 **MAT-FW-BP3** *Einführung in die Zahlentheorie und Algebraischen Strukturen*

## Fachsemester 4 28.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 8.0 **INF-FW LAI 912** *Formale Grundlagen der Informatik für Lehramtsstudierende*
- 4.0 **MAT-FD-MG** *Grundlagen der Mathematikdidaktik*
- 5.0 **MAT-FW-BP1** *Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP4** *Einführung in die Algebra*

## Fachsemester 5 32.0 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** *Informatik Lehren und Lernen*
- 1.0 **INF-UF LAI 221.2** *Kompaktkurs Medien im Informatikunterricht*
- 4.0 **MAT-FD-MA** *Aufbau in Mathematikdidaktik*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*
- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*

## Fachsemester 6 28.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 10.0 **MAT-BA-D1** *Bachelorarbeit*
- 4.0 **MAT-FW-BP2** *Vertiefung der Funktionentheorie*
- 8.0 **MAT-FW-BP7.b** *Einführung in die Geometrie: Topologie und Differentialgeometrie*
- 4.0 **MAT-FW-C1** *Hauptseminar*