

# Studienplan für B. Sc. Informatik/Mathematik

## Fachsemester 1 29.0 LP

- 2.0 **EWS-AP 1b** *Allgemeine Pädagogik 1*
- 2.0 **EWS-Psy 2a** *Differentielle Psychologie, Diagnostik und Evaluation*
- 8.0 **INF-FW INF 107** *Konzepte der Programmierung*
- 8.0 **INF-FW INF 108** *Rechnerarchitektur und Rechnernetze*
- 9.0 **MAT-FW-LA1** *Lineare Algebra I*

## Fachsemester 2 30.0 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*
- 9.0 **MAT-FW-LA2** *Lineare Algebra II*

## Fachsemester 3 30.0 LP

- 5.0 **INF-FW INF 110** *Betriebssysteme*
- 5.0 **INF-FW INF 112** *Parallele und verteilte Systeme*
- 8.0 **INF-FW INF 114** *Datenbanken und Informationssysteme I*
- 3.0 **INF-UF LAI 211.1** *Informatik Lehren und Lernen*
- 9.0 **MAT-FW-AN1** *Analysis I*

## Fachsemester 4 31.0 LP

- 3.0 **EWS-SP 1** *Theorie des Unterrichts*
- 5.0 **INF-FW INF 104** *Bachelor-Seminar*
- 8.0 **INF-FW INF 111** *Theoretische Informatik*
- 2.0 **INF-UF LAI 211.2** *Fachdidaktisches Seminar*
- 4.0 **MAT-FD-MG** *Grundlagen der Mathematikdidaktik*
- 9.0 **MAT-FW-AN2** *Analysis II*

## Fachsemester 5 29.0 LP

- 7.0 **INF-FW LAI 913** *Softwarepraktikum für Lehramtsstudierende*
- 3.0 **INF-MM** *Multimedialkompetenz*
- 3.0 **INF-UF LAI 211.3** *Wahlpflichtvorlesung*
- 8.0 **MAT-FW-BP5** *Einführung in die Stochastik*
- 8.0 **MAT-FW-BP6** *Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichungen*

## Fachsemester 6 31.0 LP

- 3.0 **EWS-PdSp-Ba** *Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum (in der VFZ im Anschluss an EWS-SP 1)*
- 10.0 **INF-BA LAI 925** *Bachelorarbeit*
- 8.0 **INF-FW INF 115** *Software Engineering*
- 5.0 **INF-FW INF 1xx/2xx WP1** *Wahlpflichtmodul 1*
- 5.0 **MAT-FW-BP1** *Funktionentheorie*