

Studienverlaufsplan Informatik und Mathematik mit Lehramtsoption

Informatik 50%

Einführung in die
Praktische Informatik 8 LP
Programmierkurs 3 LP

Algorithmen und
Datenstrukturen 8 LP

Einführung in die
Technische Informatik 8 LP
Einführung in Software
Engineering 8 LP

Betriebssysteme und
Netzwerke 8 LP
Einf. in die Theoretische
Informatik 8 LP

Wahlpflicht
Informatik 8 LP
Informatik und
Gesellschaft 3 LP

Datenbanken 1 8 LP

Frei verteilbar:

Seminar Informatik 4 LP Proseminar Mathematik 6 LP
Fachdidaktik 1, Teil 2 2 LP Seminar Mathematik 6 LP
(unregelmäßig im WiSe oder SoSe angeboten)

Mathematik 50%

1. Semester

Analysis I 8 LP
Lineare Algebra I 8 LP

Summe: 30 LP

2. Semester

Analysis II 8 LP
Lineare Algebra II 8 LP

Summe: 27 LP

3. Semester

Wahlpflicht
Mathematik I 8 LP

Summe: 28 LP

4. Semester

Wahlpflicht
Mathematik II 8 LP

Summe: 24 LP

5. Semester

Wahlpflicht
Mathematik III 8 LP

Summe: 25 LP

6. Semester

Wahlbereich
Mathematik 8 LP

Bachelor-Arbeit in Informatik oder Mathematik 12 LP

Summe: 28 LP

Bildungswissenschaften

Einf. in die Schulpädagogik 3 LP
(*oder Einf. Pädagogische Psychologie*)

Anmeldung BOP

Einf. Pädagogische Psychologie 3 LP
(*oder Einführung Schulpädagogik*)
Vorbereitung BOP

BOP 1 4 LP

Nachbereitung BOP

BOP 2 2 LP

Seminar
"Grundfragen der Bildung" 4 LP
(*auch SoSe möglich*)

Wahlpflicht Informatik: ein Modul (8LP) aus dem Wahlpflichtbereich des Bachelor Informatik 100%

Wahlpflicht Mathematik: drei Module aus: Algebra I, Funktionentheorie I, Einführung in die Numerik, Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik

Wahlbereich Mathematik: das vierte Modul aus Wahlpflicht Mathematik, oder ein Mathematikmodul aus dem Bachelor Mathematik 100%

Dieser Plan ist eine mögliche Variante. Die Module sind teilweise vertauschbar.