

Fächerübergreifender Bachelor Informatik (Zweifach)

Empfohlener Studienverlaufsplan

v. 23.07.2024

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I: Lineare Algebra A für Lehramt (5 LP)	Diskrete Strukturen für Studierende der Informatik (5 LP)	Datenstrukturen und Algorithmen (5 LP)	Grundlagen der Rechnerarchitektur (5 LP)	Gestaltung von Informatikunterricht (Lehramt an Gymnasien) (3 LP)	Bachelorarbeit (10 LP)
Einführung in das Programmieren für Lehramt (4 LP)	Logik und formale Systeme (5 LP)	Grundlagen der Theoretischen Informatik (5 LP)	Grundlagen der Datenbanksysteme (5 LP)	Erstfach (20 LP)	Erstfach (20 LP)
Einführung in das wissenschaftliche und fachdidaktische Studium (2 LP)	Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung (3 LP)	Grundlagen digitaler Systeme (5 LP)	Vertiefende Aspekte der Fachdidaktik der Informatik (2 LP)		
Erstfach (15 LP)	Informationstechnisches Projekt (3 LP)	Fachdidaktische Grundlagen (3 LP)	Erstfach (15 LP)		
	Erstfach (10 LP)	Erstfach (10 LP)			

Zuordnung zu den Kompetenzbereichen:
Fachwissenschaftliche Pflichtmodule 50 LP
Fachdidaktische Pflichtmodule 10 LP
Erstfach 90 LP
Abschlussarbeit 10 LP

Hinzuzurechnen sind:
Professionalisierungsbereich (20 LP) bestehend aus: Schlüsselkompetenzen (9 LP),
 Modul A Grundlagen der Erziehungswissenschaft/Psychologie (6 LP) und
 SPS Schulpraktische Studien/Allgemeines Schulpraktikum (ASP) (5 LP)

Σ Leistungspunkte: 180