

Fächerübergreifender Bachelor Informatik (Erstfach)

Empfohlener Studienverlaufsplan

v. 17.08.2020

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Lineare Algebra A (5 LP)	Diskrete Strukturen (5 LP)	Datenstrukturen und Algorithmen (5 LP)	Komplexität von Algorithmen (5 LP)	Grundlagen der Software-Technik (5 LP)	Wahlpflichtmodule Informatik (5 LP)
Praktische Einführung in Betriebssysteme (5 LP)	Logik und formale Systeme (5 LP)	Grundlagen der Theoretischen Informatik (5 LP)	Grundlagen der Rechnerarchitektur (5 LP)	Grundlagen der IT-Sicherheit (5 LP)	Bachelorarbeit (10 LP)
Einführung in das Programmieren für Lehramt (5 LP)	Gesellschaftliche Aspekte der Informatik (3 LP)	Grundlagen digitaler Systeme (5 LP)	Grundlagen der Datenbanksysteme (5 LP)	Gestaltung und Auswertung fachdidaktischer Lehr-/Lernarrangements (3 LP)	Zweifach (15 LP)
Einführung in das wissenschaftliche und fachdidaktische Studium (2 LP)	Informationstechnisches Projekt (2 LP)	Fachdidaktische Grundlagen (3 LP)	Vertiefende Aspekte der Fachdidaktik der Informatik (2 LP)	Wahlpflichtmodule Informatik (5 LP)	
Zweifach (10 LP)	Zweifach (10 LP)	Zweifach (10 LP)	Zweifach (5 LP)	Zweifach (10 LP)	

Zuordnung zu den Kompetenzbereichen:
Fachwissenschaftliche Pflichtmodule 70 LP
Fachwissenschaftliches Wahlmodul 10 LP
Fachdidaktische Pflichtmodule 10 LP
Zweifach 60 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