

B. Sc. Informatik

Empfohlener Studienverlauf, Prüfungsordnung 2017

v22.3.2017

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Programmieren I (2V+2Ü) (5 LP)	Programmieren II (2V+2Ü) (5 LP)	Datenstrukturen und Algorithmen (2V+2Ü) (5 LP)	Komplexität von Algorithmen (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion (2V+2Ü) (5 LP)	Wahlpflichtmodul Informatik-Vertiefung (5 LP)
Grundlagen digitaler Systeme (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der Rechnerarchitektur (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der Theoretischen Informatik (2V+2Ü) (5 LP)	Programmiersprachen und Übersetzer (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der IT-Sicherheit (2V+2Ü) (5 LP)	Wahlpflichtmodul Informatik-Vertiefung (5 LP)
Elektrotechnische Grundlagen der Inf. (2V+2Ü) (5 LP)	Logik und formale Systeme (2V+2Ü) (5 LP)	Hardware-Praktikum (4 PR) (5 LP)	Grundlagen der Datenbanksysteme (2V+2Ü) (5 LP)	Software-Projekt (6 PR) (8 LP)	Wahl(pflicht)modul (Inf/StuG/M/N) (5 LP)
Analysis A (2V+2Ü) (5LP)	Analysis B (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der Software-Technik (2V+2Ü) (5 LP)	Rechnernetze (2V+2Ü) (5 LP)		Bachelorarbeit inkl. Kolloquium (15 LP)
Lineare Algebra A (2V+2Ü) (5LP)	Lineare Algebra B (2V+2Ü) (5 LP)	Grundlagen der Betriebssysteme (2V+2Ü) (5 LP)	Proseminar (2SE) (3 LP)	Wahlpflichtmodul Informatik-Vertiefung (5 LP)	
Wahl(pflicht)modul (Inf/StuG/M/N) (5 LP)	Diskrete Strukturen (2V+2Ü) (5 LP)	Wahl(pflicht)modul (Inf/StuG/M/N) (5 LP)	Wahlpflichtmodul Informatik-Vertiefung (5 LP)	Wahl(pflicht)modul (Inf/StuG/M/N) (9 LP)	

Zuordnung zu den Kompetenzbereichen:

Grundlagen der Informatik: 91 LP
Grundlagen der Mathematik: 25 LP
Grundlagen der Elektrotechnik: 5 LP
Informatik-Vertiefung ("Inf"): 15-41 LP
Studium Generale ("StuG"): 3-6 LP
Mathematik-Vertiefung ("M"): 0-15 LP
Nebenfach ("N"): 0 oder 12-15 LP
Bachelorarbeit: 15 LP

LP 30 30 30 28 32 30 180