

Bachelor Informatik
Studienverlaufsplan (beispielhaft)

1. Semester (WiSe)	Einführung in die Informatik 9 Credits	Digitale Logik 5 Credits	Formale Grundlagen der Informatik 4 Credits	Lineare Algebra 7 Credits	Schlüsselkompetenzen 3 Credits	Lernen und Organisation 2 Credits
30 Credits						
2. Semester (SoSe)	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Rechnerarchitektur 6 Credits	Formale Sprachen und Logik 6 Credits	Analysis für Informatiker 6 Credits	Labor C / Embedded Systems – Labor C – Labor Embedded Systems 6 Credits	
30 Credits						
3. Semester (WiSe)	Programmierung und Modellierung 6 Credits	Betriebssysteme und Systemprogrammierung 8 Credits	Berechenbarkeit und Komplexität 6 Credits	Stochastik 6 Credits	Gesellschaftliche Aspekte der Informatik 3 Credits	
29 Credits						
4. Semester (SoSe)	Software-Technik-Praktikum 9 Credits, 	Rechnernetze 6 Credits, 	Datenbanken 6 Credits, 	Diskrete Strukturen 4 Credits	Labor technische / praktische Informatik 6 Credits	
31 Credits						
5. Semester (WiSe)	Wahlpflicht technische / praktische Informatik 6 Credits, 	Wahlpflicht theoretische Informatik / Mathematik 6 Credits, 	Seminar techn./prakt. Informatik 3 Credits, 	Schlüsselkompetenzen 3 Credits	Projekt 12 Credits, 	
30 Credits						
6. Semester (SoSe)	Bachelor-Arbeit und -Kolloquium 15 Credits			Seminar theor. Informatik/ Mathematik 3 Credits, 	Wahlpflicht technische / praktische Informatik 6 Credits, 	Labor theoretische Informatik / Mathematik 6 Credits
30 Credits						

Legende

 Grundbereich A

 Wahlpflichtbereich

 Grundbereich B

 Praxis

 Hauptbereich

 Bachelorabschluss

Hinweise

 A erst nach Grundbereich A

 B erst nach Grundbereich A & B