

Bachelor Informatik

Studienverlaufsplan (beispielhaft)

1. Semester (WiSe)	Einführung in die Informatik 9 Credits	Technische Grundlagen der Informatik – Digitale Logik – GET1 für Informatik 8 Credits	Formale Grundlagen der Informatik 4 Credits	Lineare Algebra 7 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)	Programmieren und Modellierung 6 Credits	Betriebssysteme und Systemprogrammierung 8 Credits	Berechenbarkeit und Komplexität 6 Credits	Stochastik 6 Credits	Schlüsselkompetenzen 3 Credits
29 Credits					
4. Semester (SoSe)	Software-Technik-Praktikum 9 Credits,  A	Rechnernetze 6 Credits,  A	Datenbanken 6 Credits,  A	Diskrete Strukturen 4 Credits	Labor technische / praktische Informatik 6 Credits
31 Credits					
5. Semester (WiSe)	Wahlpflicht technische / praktische Informatik 6 Credits,  B	Wahlpflicht theoretische Informatik / Mathematik 6 Credits,  B	Seminar techn./prakt. Informatik 3 Credits,  B	Schlüsselkompetenzen 3 Credits	Projekt 12 Credits,  B
30 Credits					
6. Semester (SoSe)	Bachelor-Arbeit und -Kolloquium 15 Credits		Seminar theor. Informatik/ Mathematik 3 Credits,  B	Wahlpflicht technische / praktische Informatik 6 Credits,  B	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