








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)	Programmierung und Modellierung 6 Credits	Betriebssysteme und Systemprogrammierung 8 Credits	Berechenbarkeit und Komplexität 6 Credits	Stochastik 4 Credits	Schlüsselkompetenzen 6 Credits		
30 Credits							
4. Semester (SoSe)	Software-Technik-Praktikum 8 Credits,  A	Rechnernetze 6 Credits,  A	Datenbanken 6 Credits,  A	Diskrete Strukturen 4 Credits	Labor technische / praktische Informatik 6 Credits		
30 Credits							
5. Semester (WiSe)	Wahlpflicht technische / praktische Informatik 6 Credits,  B	Wahlpflicht theoretische Informatik / Mathematik 6 Credits,  B	Seminar techn./prakt. Informatik 3 Credits	Schlüsselkompetenzen 3 Credits	Projekt 12 Credits,  B		
30 Credits							
6. Semester (SoSe)	Bachelor-Arbeit und -Kolloquium 15 Credits			Seminar theor. Informatik/ Mathematik 3 Credits	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