

# Bachelor Informatik

## Studienverlaufsplan (beispielhaft)

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

1. Semester (WiSe)	<b>Einführung in die Informatik</b> 9 Credits		<b>Technische Grundlagen der Informatik</b> – <b>Digitale Logik</b> – <b>GET1 für Informatik</b> 8 Credits	<b>Formale Grundlagen der Informatik</b> 4 Credits	<b>Lineare Algebra</b> 7 Credits	<b>Lernen und Organisation</b> 2 Credits
<i>30 Credits</i>						
2. Semester (SoSe)	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> 6 Credits	<b>Rechnerarchitektur</b> 6 Credits	<b>Formale Sprachen und Logik</b> 6 Credits	<b>Analysis für Informatiker</b> 6 Credits	<b>Labor C / Embedded Systems</b> – <b>Labor C</b> – <b>Labor Embedded Systems</b> 6 Credits	
<i>30 Credits</i>						
3. Semester (WiSe)	<b>Programmierung und Modellierung</b> 6 Credits	<b>Betriebssysteme und Systemprogrammierung</b> 8 Credits	<b>Berechenbarkeit und Komplexität</b> 6 Credits	<b>Stochastik</b> 4 Credits	<b>Schlüsselkompetenzen</b> 6 Credits	
<i>30 Credits</i>						
4. Semester (SoSe)	<b>Software-Technik-Praktikum</b> 8 Credits,  A	<b>Rechnernetze</b> 6 Credits,  A	<b>Datenbanken</b> 6 Credits,  A	<b>Diskrete Strukturen</b> 4 Credits	<b>Labor technische / praktische Informatik</b> 6 Credits	
<i>30 Credits</i>						
5. Semester (WiSe)	<b>Wahlpflicht technische / praktische Informatik</b> 6 Credits,  B	<b>Wahlpflicht theoretische Informatik / Mathematik</b> 6 Credits,  B	<b>Seminar techn./prakt. Informatik</b> 3 Credits	<b>Schlüssel-kompetenzen</b> 3 Credits	<b>Projekt</b> 12 Credits,  B	
<i>30 Credits</i>						
6. Semester (SoSe)	<b>Bachelor-Arbeit und -Kolloquium</b> 15 Credits		<b>Seminar theor. Informatik/ Mathematik</b> 3 Credits	<b>Wahlpflicht technische / praktische Informatik</b> 6 Credits,  B	<b>Labor theoretische Informatik / Mathematik</b> 6 Credits	
<i>30 Credits</i>						

### Legende

 Grundbereich A	 Wahlpflichtbereich
 Grundbereich B	 Praxis
 Hauptbereich	 Bachelorabschluss

### Hinweise

-  A erst nach Grundbereich A
-  B erst nach Grundbereich A & B

STAND: 11.09.2024