

## Bachelorstudiengang Informatik (ab WS 2019/20)

1. Semester (30 KP)	2. Semester (30 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)	5. Semester (29 KP)	6. Semester (31 KP)
<p>CS1000 Efg. Programmierung Java Projekt 10 KP (3V+3Ü+2P)</p>	<p>CS1001 Alg. u. Datenstrukturen 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS2000 Theoretische Informatik 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS2150 Betriebssysteme u. Netze 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS3000 Algorithmendesign 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Wahlpflicht Kernbereich Informatik 4-8 KP</p>
	<p>CS1002 Efg. in die Logik 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS2300 Software Engineering 6 KP (3V+1Ü)</p>	<p>CS2301 Prak. Software Eng. 6 KP (4P)</p>	<p>CS3010 Mensch-Comp.-Intakt. 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Freier Wahlpflichtbereich 4-8 KP</p>
	<p>Efg. Veranstaltung Erstsemester 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS1200 Tech. Grundlagen 1 6 KP (2V+2Ü)</p>	<p>CS1202 Tech. Grundlagen 2 6 KP (2V+2Ü)</p>	<p>CS2100 Rechnerarchitektur 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Wahlpflicht Kernbereich Informatik 4-8 KP</p>
<p>MA1000 Lin. Algebra + Disk. Struk. 1 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>MA1500 Lin. Algebra + Disk. Struk. 2 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS2700 Datenbanken 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS2250 Cybersecurity 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Freier Wahlpflichtbereich 4-8 KP</p>	<p>CS3990 Bachelorarbeit Informatik und Kolloquium 15 KP</p>
<p>MA2000 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>Wahlpflicht Kernbereich Informatik 4 KP</p>	<p>Wahlpflicht Kernbereich Informatik 4-8 KP</p>	<p>MA2510 Stochastik 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS3701 BA-Projekt Informatik 5 KP (4P)</p>	
		<p>CS2450 Werkz. f. d. wiss. Arbeiten 2 KP (2S)</p>	<p>Wahlpflicht Kernbereich Informatik 4-8 KP</p>	<p>CS3702 BA-Seminar Informatik 4 KP (2S)</p>	
<b>4 Klausuren</b>	<b>5 Klausuren</b>	<b>5 Klausuren</b>	<b>5 Klausuren</b>	<b>3-4 Klausuren</b>	<b>2-4 Klausuren</b>

## Bachelorstudiengang Informatik (ab WS 2019/20)

Pflichtmodul Informatik	Pflichtmodul Mathematik	Efg. Erstsemester	Wahlbereich Informatik	Freier Wahlbereich	Fächerübergreifend
		CS1300 Efg. Mediz. Inform.	CS1601 Grundl. Multimediat.	Module Wahlber. Informatik	
		CS1400 Efg. Bioinformatik	CS2101 Eingebettete Systeme	CS2251 Prakt. Cybersecurity	
		CS1500 Efg. Robotik + Aut.	CS2110 Mobile Roboter	CS3060 Erw. Ba-Projekt Inf.	
		CS1700 Efg. IT-Sicherheit	CS2500 Robotik	MA1600 Biostatistik	
		CS1800 Efg. Web + Data Sci.	CS2550 Sichere Netze + Foren.	MA2500 Analysis 2	
		CS1900 Efg. SW Sys. Eng.	CS2602 Interaktive Systeme	MA3110 Numerik 1	
			CS3050 Codierung + Sicherh.	MA3400 Biomathematik	
			CS3051 Parallelverarbeitung	MA3445 Graphentheorie	
			CS3052 Progr.Sprachen + Typs.	MA4020 Stochastik 2	
			CS3055 Logikprogrammierung	MA4030 Optimierung	
			CS3100 Signalverarbeitung	CS3300 eHealth	
			CS3130 Non-St.-DB + Data-Min.	LS1100 Allgemeine Chemie	
			CS3140 Cloud- und Web-Techn.	LS2500 Grundl. der Biologie	
			CS3201 Usability- und UX-Eng.	LS3100 Molekulargenetik	
			CS3204 Künstliche Intelligenz 1	ME1500 Grundla. Physik	
			CS3205 Computergrafik	ME2400 Grundl. Elektrotech. 1	
			CS3206 Compilerbau	ME2700 Grundl. Elektrotech. 2	
			CS3250 Sichere Software	Allgemeiner Bereich	
			CS3420 Kryptologie		
			CS4172 Zuverlās. Rechensys.		
			CS3115 Systemar. Multimedia		