

# Bachelorstudiengang Informatik mit Vertiefung Web und Data Science

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 Algorithmen-Design 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS3140 Cloud- und Web-Technologien 4 KP (2V+1Ü)</p>
	<p>CS1002 Efg. in die Logik 4 KP (2V+1Ü)</p>			<p>CS3010 Mensch-Comp.-Intakt. 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Freier Wahlpflichtbereich 8 KP</p>
<p>CS1800 Einführung in Web- und Data Science 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS1200 Tech. Grundlagen 1 6 KP (2V+2Ü)</p>	<p>CS2300 Software Engineering 6 KP (3V+1Ü)</p>	<p>CS2301 Prak. Software Eng. 6 KP (4P)</p>	<p>CS3110 Non-Standard-Datenbanken und Data-Mining 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>Freier Wahlpflichtbereich 4 KP</p>
<p>MA1000 Lin. Algebra + Disk. Struk. 1 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS2700 Datenbanken 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS2100 Rechnerarchitektur 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS2250 Cybersecurity 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>Freier Wahlpflichtbereich 4 KP</p>	<p>CS3990 Bachelorarbeit Informatik und Kolloquium 15 KP</p>
<p>MA2000 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>MA1500 Lin. Algebra + Disk. Struk. 2 8 KP (4V+2Ü)</p>	<p>CS3502 Programmiersprachen und Typsysteme 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>MA2510 Stochastik 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS3701 BA-Projekt Informatik 5 KP (4P)</p>	
	<p>CS3050 Codierung und Sicherheit 4 KP (2V+1Ü)</p>	<p>CS2450 Werkz. f. d. wiss. Arbeiten 2 KP (2S)</p>	<p>CS3055 Logikprogrammierung 4 KP (2V+1Ü)</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>