

Bachelorstudiengang IT-Sicherheit (Ab Wintersemester 2019/2020)

1. Semester (30 KP)	2. Semester (30 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)	5. Semester (29 KP)	6. Semester (31 KP)
CS1700-KP04 Einf. in die IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit 4 KP (2V+1Ü)	CS1002-KP04 Einführung in die Logik 4 KP (2V+1Ü)	CS3420-KP04 Kryptologie 4 KP (2V+1Ü)	CS2250-KP08 Cybersecurity 8 KP (2V+3P)	CS3250-KP08 Sichere Software 8 KP (2V+1Ü+2P)	CS4172-KP04 Zuverlässigkeit von Rechensystemen 4 KP (2V+1Ü)
CS1000-KP10 Einführung in die Programmierung 10 KP (3V+3Ü+2P)	CS1001-KP08 Algorithmen und Datenstrukturen 8 KP (4V+2Ü)	CS3010-KP04 Mensch-Computer-Interaktion 4 KP (2V+1Ü)	CS3050-KP04 Codierung und Sicherheit 4 KP (2V+1Ü)	CS3000-KP04 Algorithmendesign 4 KP (2V+1Ü)	CS3993-KP15 Bachelorarbeit IT-Sicherheit 15 KP
	CS1200-KP06 Technische Grundlagen der Informatik 1 6 KP (2V+2Ü)	CS2700-KP04 Datenbanken 4 KP (2V+1Ü)			
MA1000-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1 8 KP (4V+2Ü)	MA1500-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 2 8 KP (4V+2Ü)	CS2300-KP06 Software Engineering 6 KP (3V+1Ü)	CS2100-KP04 Rechnerarchitektur 4 KP (2V+1Ü)	Fachspezifische Wahlmodule 8 KP	CS2550-KP08 Sichere Netze und Computerforensik 8 KP (4V+2Ü)
MA2000-KP08 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)		CS2000-KP08 Theoretische Informatik 8 KP (4V+2Ü)	CS2150-KP08 Betriebssysteme und Netze 8 KP (4V+2Ü)		
	MA2510-KP04 Stochastik 1 4 KP (2V+1Ü)	Fachübergreifendes Wahlmodul 4 KP		CS3295-KP05 Bachelor-Projekt IT-Sicherheit 5 KP (3P)	Fachspezifische Wahlmodule 4 KP
4 Prüfungen	5 Prüfungen	5-6 Prüfungen	4 Prüfungen	3-4 Prüfungen	3 Prüfungen
Semesterwochenstunden: Vorlesung / Übung / Praktikum / Seminar					
Pflichtmodul Bereich IT-Sicherheit		Pflichtmodul Bereich Informatik	Pflichtmodul Bereich Mathematik	Wahlpflicht (fachspezifisch)	Wahlbereich (fächerübergreifend)