

Semester	Module	Wochen	Stunden	Leistungspunkte	Summe
1	Grundlagen der IT-Sicherheit	4V+2Ü		9	30
	Logik und Diskrete Strukturen	4V+2Ü		9	
	Algorithmen und Programmierung	4V+2Ü		9	
	Nebenfachmodul			3	
2	Grundlagen der Mensch Maschine Interaktion	2V+2Ü		6	31
	Systemnahe Informatik	2V+2Ü		6	
	Praktikum Objektorientierte Softwareentwicklung	4P		6	
	Lineare Algebra ODER Analysis	4V+2Ü		9	
	Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	1V+2Ü		4	
3	Algorithmen und Berechnungskomplexität I	4V+2Ü		9	30
	Systemnahe Programmierung	2V+2Ü		6	
	Kommunikation in Verteilten Systemen	2V+2Ü		6	
	Datenzentrierte Informatik	3V+1Ü		6	
	Nebenfachmodul			3	
4	Usable Security and Privacy	4V+2Ü		9	30
	Projektgruppe (Seminar + Praktikum)	2S+3P		9	
	Security Wahlpflicht (z.B. Reaktive Sicherheit)	2V+2Ü		6	
	Angewandte Mathematik (Stochastik)	2V+2Ü		6	
5	Industriepraktikum			9	30
	Security Wahlfach (z.B. Design und Evaluation von Usable & Secure Systems)	2V+2Ü		6	
	Security Wahlfach (z.B. Program Analysis and Binary Exploitation)	2V+2Ü		6	
	Informatik-Wahlpflicht	4V+2Ü		9	
6	Bachelorarbeit (mit Begleitseminar)	2S		14	29
	Informatik-Wahlpflicht	2V+2Ü		6	
	Nebenfachmodul			6	
	Security-Wahlpflicht, Informatik-Wahlpflichtfach ODER Nebenfach			3	