

Semester	Module	Wochen Stunden	Leistungspunkte	Summe
1	Logik und Diskrete Strukturen	4V+2Ü	9	18
	Algorithmen und Programmierung	4V+2Ü	9	
2	Systemnahe Informatik	2V+2Ü	6	21
	Praktikum Objektorientierte Softwareentwicklung	4P	6	
	Lineare Algebra ODER Analysis	4V+2Ü	9	
3	Grundlagen der IT-Sicherheit	4V+2Ü	9	21
	Algorithmen und Berechnungskomplexität I	4V+2Ü	9	
	Nebenfachmodul		3	
4	Grundlagen der Mensch Maschine Interaktion	2V+2Ü	6	19
	Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	1V+2Ü	4	
	Angewandte Mathematik (Stochastik)	2V+2Ü	6	
	Nebenfachmodul		3	
5	Systemnahe Programmierung	2V+2Ü	6	18
	Kommunikation in Verteilten Systemen	2V+2Ü	6	
	Datenzentrierte Informatik	3V+1Ü	6	
6	Usable Security and Privacy	4V+2Ü	9	21
	Security Wahlpflicht (z.B. Reaktive Sicherheit)	2V+2Ü	6	
	Informatik-Wahlpflicht 1	2V+2Ü	6	
7	Projektgruppe (Seminar + Praktikum) zu Security:	2S+3P	9	21
	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	
8	Industriepraktikum oder Projektgruppe 2 zu Security		9	21
	Informatik-Wahlpflicht 2	4V+2Ü	9	
	Nebenfachmodul		3	
9	Bachelorarbeit zu Security		12	20
	Begleitseminar zur Bachelorarbeit	2S	2	
	Nebenfachmodul		3	
	Security-Wahlpflicht, Informatik-Wahlpflichtfach ODER Nebenfach		3	