

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	18
	Algorithmen und Berechnungskomplexität I	4V+2Ü		9	
4	Grundlagen der Mensch Maschine Interaktion	2V+2Ü		6	21
	Informatik-Wahlpflicht	4V+2Ü		9	
	Angewandte Mathematik (Stochastik)	2V+2Ü		6	
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	
	Security Wahlpflicht (z.B. Netzwerksicherheit)	2V+2Ü		6	
7	Projektgruppe (Seminar + Praktikum)	2S+3P		9	24
	Security Wahlfach (z.B. Program Analysis and Binary Exploitation)	2V+2Ü		6	
	Informatik-Wahlpflicht	4V+2Ü		9	
8	Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	1V+2Ü		4	19
	Nebenfachmodul			6	
	Industriepraktikum (z.B. in der vorlesungsfreien Zeit)			9	
9	Bachelorarbeit (mit Begleitseminar)	2S		14	20
	Nebenfachmodul			6	