

**Anhang A: Modulliste**

<b>Wahlpflicht-Bereich "Freie Punkte"</b>				
Tutortätigkeit	Tutortätigkeit	u	4	0
Sprachkurse (max. 6 CP)	mündlich,	u	3 /	0
Industriepraktikum (max. 6 CP)	schriftlich	u	6	0
Weitere Vorlesungen aus dem Kursangebot der Informatik		u	6	0
<i>Der Prüfungsausschuss kann das Studienangebot modifizieren.</i>				

<b>Wahlpflicht-Bereich "Kernthemen der Cybersicherheit"</b>				
Advanced Public Key Cryptography	Klausur(en), PVL	b	0	6
Algorithms in Cryptanalysis	Klausur(en), PVL	b	0	6
Generating Software Tests	Klausur(en), PVL	b	0	6
Machine Learning in Cybersecurity	Klausur(en), PVL	b	0	6
Mobile Security	Klausur(en), PVL	b	0	6
Obfuscation	Klausur(en), PVL	b	0	6
Parameterized Verification	Klausur(en), PVL	b	0	6
Physical-Layer Security	Klausur(en), PVL	b	0	6
Privacy Enhancing Technologies	Klausur(en), PVL	b	0	6
Reactive Synthesis	Klausur(en), PVL	b	0	6
Secure Web Development	Klausur(en), PVL	b	0	6
Side-Channels Attacks & Defenses	Klausur(en), PVL	b	0	6
Usable Security	Klausur(en), PVL	b	0	6
Web Security	Klausur(en), PVL	b	0	6
<i>Der Prüfungsausschuss kann das Studienangebot modifizieren.</i>				

<b>Wahlpflicht-Bereich "Komplementäre Themen der Cybersicherheit"</b>				
Automated Debugging	Klausur(en), PVL	b	0	6
Big Data Engineering	Klausur(en), PVL	b	0	6
Elements of Statistical Learning	Klausur(en), PVL	b	0	6
Ethics for Nerds	Klausur(en), PVL	b	0	6
Nebenläufige Programmierung	Klausur(en), PVL	b	0	6
Recht der Cybersicherheit – Datenschutzrechtliche Aspekte	Klausur(en), PVL	b	0	6
Recht der Cybersicherheit – Strafrechtliche Aspekte	Klausur(en), PVL	b	0	6
Topics in Algorithmic Data Analysis	Klausur(en), PVL	b	0	6
<i>Der Prüfungsausschuss kann das Studienangebot modifizieren.</i>				