

Anhang B.

Beispielstudienplan Bachelor Cybersicherheit

↵ Semester					CP ↵
1	Programmierung 1 (9 CP)	Mathematik für Informatiker 1 (9 CP)	Foundations of Cyber Security 1 (9 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Ringvorlesung, 2 CP)	29
2	Programmierung 2 (9 CP)	Mathematik für Informatiker 2 (9 CP)	Foundations of Cyber Security 2 (6 CP)	Statistics Lab (6 CP)	30
	in der vorlesungsfreien Zeit: Softwarepraktikum (9 CP)				9
3	Elements of Machine Learning (6 CP)	Grundzüge der Theoretischen Informatik (9 CP)	Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP)	Cyber Security Proseminar (5 CP)	26
4	Cryptography (9 CP)	Systemarchitektur (9 CP)	Wahlpflicht Grundlagen der Informatik (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Tutor, 4 CP)	28
5	Vertiefungsvorlesung Cyber Security (6 CP)	Vertiefungsvorlesung Cyber Security (6 CP)	Cyber Security Project (9 CP)	Cyber Security Seminar (7 CP)	28
6	Vertiefungsvorlesung Cyber Security (6 CP)	Wahlpflicht "Freie Punkte" (z.B. Sprachkurs, 3 CP)	Bachelor-Seminar (9 CP)	Bachelor-Arbeit (12 CP)	30