

Anlage I

**Prüfungs- und Studienplan für den Vollzeit-Studiengang Bachelor Cyber Security Management (BCSM)**

Curriculum Bachelor Cyber Security Management

Semester	Modul Code	Modulnamen	Veranstaltungsart/ Kontaktzeiten						Abschluss	Credit points	
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.			SWS
1. Semester	BCSM 101	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	2			2			4	Pr	5
	BCSM 102	Menschliche Aspekte der Informationssicherheit	2			2			4	Pr	5
	BCSM 103	Software Entwicklung	2			2			4	T + Pr	5
	BCSM 104	Qualitative Methode der WI & Geschäftsprozesse	4						4	Pr	5
	BCSM 105	Public & Private E-Government	4						4	Pr	5
	BCSM 106	Erstsemesterprojekt	2					2	4	Pr	5
2. Semester	BCSM 201	Betriebssysteme		2		2			4	T + Pr	5
	BCSM 202	Datenschutz & -Privacy	4						4	Pr	5
	BCSM 203	IT-Sicherheit	2			2			4	Pr	5
	BCSM 204	Digitale Transformation	4						4	Pr	5
	BCSM 205	Methoden der Projektdurchführung	4						4	Pr	5
	BCSM 206	Bedarfsorientierte Mikroprojekte	2					2	4	Pr	5
3. Semester	BCSM 301	Datenbanken und Cloud-Data-Management	4						4	Pr	5
	BCSM 302	ISM-Systeme, KRITIS	4						4	Pr	5
	BCSM 303	Rechnernetze		2		2			4	T + Pr	5
	BCSM 304	Informationswirtschaft	4						4	Pr	5
	BCSM 305	Verwaltungs- und IT-Recht	4						4	Pr	5
	BCSM 306	Studienprojekt	1					3	4	Pr	5
4. Semester	BCSM 401	Methoden & Techniken der sicheren Softwareentwicklung	4						4	Pr	5
	BCSM 402	Business Continuity Management	4						4	Pr	5
	BCSM 403	Security Network Operations		2		2			4	T + Pr	5
	BCSM 404	Sichere Anwendungssysteme	4						4	Pr	5
	BCSM 405	Projekt: Auditierung eines Unternehmens nach ISO/IEC 27001	2					2	4	Pr	10
5. Semester	BCSM 501*	BCSM 501-1: Data Science	4						4	Pr	5
		BCSM 501-2: Kryptographie und Anwendungsgebiete		4					4	Pr	5
		BCSM 501-3: IS in der Energiewirtschaft		2				2	4	Pr	5
		BCSM 502-1: Security Incident Management		2				2	4	Pr	5
	BCSM 502*	BCSM 502-2: BSI - Grundschatz - Governance Framework		2				2	4	Pr	5
		BCSM 502-3: CERT- & Cyber Defense Modelle		2				2	4	Pr	5
		BCSM 503-1: Infrastrukturen und Systemarchitekten		4					4	Pr	5
	BCSM 503*	BCSM 503-2: Ethical Hacking		2			2		4	Pr	5
		BCSM 503-3: Werkzeuge zur IT-Sicherheit		2		2			4	Pr	5
		BCSM 504-1: Cyberkriminalität und Strafrecht		2		2			4	Pr	5
	BCSM 504*	BCSM 504-2: E-Government Strategien		2		2			4	Pr	5
		BCSM 504-3: Changemanagement		2		2			4	Pr	5
BCSM 505	Hackathon	2			2			4	Pr	10	
6. Semester	BCSM 601	Praxisphase									15
	BCSM 602	Bachelorarbeit + Kolloquium (12 + 3)									15

180

**LEGENDE**

V	Vorlesung
SL	Seminaristische Lehrveranstaltung
S	Seminar
Ü	Übung
Pra.	Praktikum
Pro.	Projektseminar
SWS	Semesterwochenstunden
Pr	studienbegleitende Prüfung
T	Testat
cp	creditpoints
*	aus diesem Wahlpflichtkatalog ist ein Modul auszuwählen