

Anlage III

Prüfungs- und Studienplan für den Teilzeit-Studiengang Bachelor Cyber Security Management (BCSMT)

Curriculum Bachelor Cyber Security Management Teilzeit											
Semester	Modul Code	Modulnamen	Veranstaltungsart/ Kontaktzeiten						Abschluss	Credit points	
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.			SWS
1. Semester	BCSMT 101	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	2			2			4	Pr	5
	BCSMT 102	Menschliche Aspekte der Informationssicherheit	2			2			4	Pr	5
	BCSMT 103	Software Entwicklung	2			2			4	T + Pr	5
	BCSMT 104	Erstsemesterprojekt	2					2	4	Pr	5
2. Semester	BCSMT 201	Betriebssysteme		2		2			4	T + Pr	5
	BCSMT 202	IT-Sicherheit	2			2			4	Pr	5
	BCSMT 203	Digitale Transformation	4						4	Pr	5
	BCSMT 204	Bedarfsorientierte Mikroprojekte	2					2	4	Pr	5
3. Semester	BCSMT 301	Public & Private E-Government	4						4	Pr	5
	BCSMT 302	ISM-Systeme, KRITIS	4						4	Pr	5
	BCSMT 303	Qualitative Methode der WI & Geschäftsprozesse	4						4	Pr	5
	BCSMT 304	Rechnernetze		2		2			4	T + Pr	5
	BCSMT 305	Studienprojekt	1					3	4	Pr	5
4. Semester	BCSMT 401	Methoden der Projektdurchführung	4						4	Pr	5
	BCSMT 402	Datenschutz & -Privacy	4						4	Pr	5
	BCSMT 403	Security Network Operations		2		2			4	T + Pr	5
	BCSMT 404	Business Continuity Management	4						4	Pr	5
5. Semester	BCSMT 501	Datenbanken und Cloud-Data-Management	4						4	Pr	5
	BCSMT 502	Verwaltungs- und IT-Recht	4						4	Pr	5
	BCSMT 503	Informationswirtschaft	4						4	Pr	5
	BCSMT 504*	BCSMT 504-1: Data Science	4						4	Pr	5
		BCSMT 504-2: Kryptographie und Anwendungsgebiete		4					4	Pr	5
		BCSMT 504-3: IS in der Energiewirtschaft		2					2	Pr	5
	BCSMT 505*	BCSMT 505-1: Security Incident Management		2				2	4	Pr	5
		BCSMT 505-2: BSI - Grundschatz - Governance Framework		2				2	4	Pr	5
	BCSMT 505-3: CERT- & Cyber Defense Modelle		2				2	4	Pr	5	
6. Semester	BCSMT 601	Sichere Anwendungssysteme	4						4	Pr	5
	BCSMT 602	Methoden & Techniken der sicheren Softwareentwicklung	4						4	Pr	5
	BCSMT 603	Projekt: Auditierung eines Unternehmens nach ISO/IEC 27001	2					2	4	Pr	10
7. Semester	BCSMT 701*	BCSMT 701-1: Infrastrukturen und Systemarchitekten		4					4	Pr	5
		BCSMT 701-2: Ethical Hacking	2				2		4	Pr	5
		BCSMT 701-3: Werkzeuge zur IT-Sicherheit	2			2			4	Pr	5
	BCSMT 702*	BCSMT 702-1: Cyberkriminalität und Strafrecht	2			2			4	Pr	5
		BCSMT 702-2: E-Government Strategien	2			2			4	Pr	5
		BCSMT 702-3: Changemanagement	2			2			4	Pr	5
	BCSMT 703	Hackathon	2			2			4	Pr	10
8. Semester	BCSMT 801	Praxisphase									15
	BCSMT 802	Bachelorarbeit + Kolloquium (12 + 3)									15
<b>180</b>											

LEGENDE

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