

Prüfungs- und Studienplan für den Vollzeit-Studiengang Master Cyber Security Management (MCSM)

Semester	Modul Code	Modulnamen	Veranstaltungsart/ Kontaktzeiten						Abschluss	Kreditpunkte
			V	SL	S	Ü	Pro.	SWS		
1. Semester	MCSM 101	Theoretische Grundlagen zu forensischen Methoden	2	2				4	Pr	5
	MCSM 102	Weiterführende Aspekte der ISM-Systeme und KRITIS	2	2				4	Pr	5
	MCSM 103	Einführung in die Cyberkriminalität	2	2				4	Pr	5
	MCSM 104	Weiterführende Aspekte zum Entwurf sicherer IT-Systeme			4			4	Pr	5
	MCSM 105	Führungskompetenz			4			4	Pr	5
	MCSM 106	IT-Governance und IT-Controlling	4					4	Pr	5
2. Semester	MCSM 201 *	Social Engineering		2		2		4	Pr	5
	MCSM 201 *	OSINT		2		2		4	Pr	5
	MCSM 202*	Informationssysteme und Anwendungssysteme der Kritischen Infrastrukturen	4					4	Pr	5
	MCSM 202*	Informationssysteme und Anwendungssysteme der Verwaltung, Behörden und KMU	4					4	Pr	5
	MCSM 203*	Weiterführende Aspekte der Computerkriminalität: Thematik 1	2	2				4	Pr	5
	MCSM 203*	Weiterführende Aspekte der Computerkriminalität: Thematik 2	2	2				4	Pr	5
	MCSM 204*	Vernetzte Computertechnologie und Connectivity	4					4	Pr	5
	MCSM 204*	Blockchain	4					4	Pr	5
	MCSM 205	Projektmanagement		4				4	Pr	5
	MCSM 206	Methoden der Unternehmens- und IT-Beratung	4					4	Pr	5
3. Semester	MCSM 301	Security Information and Event Management (SIEM)	2	2				4	Pr	5
	MCSM 302	Weiterführende Aspekte der IT-Frameworks	4					4	Pr	5
	MCSM 303	IT-Netzwerk und Cloud Forensik	2	2				4	Pr	5
	MCSM 304	Integrierte Managementsysteme	4					4	Pr	5
	MCSM 305	Forschungsprojekt					4	4	Pr	10
4. Semester	MCSM 402	Masterarbeit + Kolloquium (24 + 6)								30

Abkürzungen

V	Vorlesung
SL	Seminaristische Lehrveranstaltung
S	Seminar
Ü	Übung
Pro.	Projektseminar
SWS	Semesterwochenstunden
Pr	studienbegleitende Prüfung

* Der Katalog der aktuell wählbaren Module wird vom Fachbereichsrat zu Beginn jedes Semesters beschlossen und anschließend auf den Webseiten des Fachbereichs bekannt gegeben. Eine Gesamtübersicht aller Module findet sich im Katalog der Modulbeschreibungen.