

Teil B:**Studien- und Prüfungsordnung für den weiterbildenden,
berufsbegleitenden Master-Studiengang Cyber Security
der Hochschule Aalen (M.Sc.) (MAW-TB-CSC-511)****vom 3. Juli 2024**

Auf Grund von § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S.1), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 7. Februar 2023 (BGl. S.26,43), hat der Senat der Hochschule Aalen am 26. Juni 2024 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht	2
§ 1 Allgemeines	3
§ 2 Qualifikationsziele.....	3
§ 3 Studienaufbau	5
§ 4 Inkrafttreten	17

§ 1 Allgemeines

Für diese Satzung gelten die allgemeinen Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung für weiterbildende, berufsbegleitende Master-Studiengänge der Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft vom 11. November 2021 in der jeweils gültigen Fassung (MAW-TA-21-1) ergänzend. Bei etwaigen Widersprüchen hat diese Satzung Vorrang.

§ 2 Qualifikationsziele

Der berufsbegleitende Masterstudiengang in Cyber Security kombiniert Wissensgebiete von Betriebswirtschaftslehre und Informatik, insbesondere der IT-Sicherheit im Sinne einer speziellen Wirtschaftsinformatik (Studienschwerpunkt IT Security Management und Cybercrime) beziehungsweise stellt eine spezialisierte Informatik der IT-Sicherheit mit Anknüpfungspunkten zu Schnittstellendisziplinen, wie beispielsweise Künstliche Intelligenz, dar (Studienschwerpunkt Cyber Security Technology). Durch die vertiefende und interdisziplinäre Ausbildung im Rahmen des Masterstudiengangs Cyber Security werden die Studierenden darauf vorbereitet, herausgehobene Fach- und Führungsaufgaben in diesem Bereich und darüber hinaus wahrzunehmen. Die Absolventinnen und Absolventen werden dazu in die Lage versetzt, z. B. Aufgaben als „Leitung Systembetrieb / Operating“, als „Leitung Stabsfunktion IT-Sicherheit“, als „Prüfungsleitung IT-Revision“ sowie Fach- und Führungsfunktionen in der Cybercrime-Abwehr (gegebenenfalls unter Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz) von IT-Anwender- und -Anbieterunternehmen bzw. in Ermittlungs- und Strafverfolgungsbehörden wahrzunehmen. Auch eine Weiterentwicklung in das General Management bzw. eine Tätigkeit als CIO ist denkbar.

Die Absolventen und Absolventinnen (alle Studienschwerpunkte)

- können technische und management-orientierte Probleme der Cyber Security und des IT-Sicherheitsmanagements eigenständig und gestalterisch lösen.
- können moderne, praxisorientierte Methoden der Cyber Security und des IT-Sicherheitsmanagements sowie Kernkonzepte der Betriebswirtschaftslehre und Informatik aufgrund ihrer Erfahrung aus Fallstudien und Projekten in der Berufspraxis effizient einsetzen.
- können Schwachstellen von Anwendungssoftware erkennen, Gefahren einschätzen und geeignete Gegenmaßnahmen entwickeln und beurteilen.
- können eigenständig innovative Lösungen entwerfen, um komplexe Prozesse im IT-Umfeld zu optimieren.
- sind in der Lage, Fragestellungen aus Cyber Security, Betriebswirtschaftslehre und Informatik aufzuwerfen (in Abhängigkeit vom gewählten Studienschwerpunkt) und zu beantworten, sowie diese gegenüber Laien und Fachleuten argumentativ zu verteidigen.
- sind in der Lage, sich eigene Interessen- und Arbeitsschwerpunkte auch vor dem Hintergrund beruflicher Projekte zu erschließen und die eigenen Kompetenzen und das eigene Lernen selbstständig weiterzuentwickeln.
- können aktuelle berufliche Herausforderungen vor dem Hintergrund der behandelten Lehrinhalte im Austausch mit den Kommilitoninnen und Kommilitonen reflektieren und bereichsspezifische und bereichsübergreifende Diskussionen führen.
- können Forschungsergebnisse erläutern und diese kritisch interpretieren.

- können Gruppen im Rahmen komplexer Aufgabenstellungen verantwortlich leiten und im vorgegebenen Zeitraum Gruppenergebnisse erzielen und diese vertreten.
- sind aufgrund der durchgeführten Projekte, Präsentationen und Fallbeispiele und einer entsprechenden Masterarbeit zu wissenschaftlichem Arbeiten befähigt.
- sind in der Lage, über aktuelle und historische Themen zu diskutieren, gesellschaftliche Prozesse kritisch zu reflektieren, ethische Aspekte zu berücksichtigen und ein Verständnis für verschiedene Sichtweisen zu entwickeln sowie die gesellschaftlichen Prozesse mit Verantwortungsbewusstsein und in demokratischem Gemeinsein mitzugestalten. Sie können im späteren Berufsleben Soft-Skills und überfachliche Kompetenzen einsetzen. Diese Kompetenzen prägen die Persönlichkeitsbildung und auch das künftige zivilgesellschaftliche Engagement sowie die politische und kulturelle Rolle der Absolventinnen und Absolventen.

Die Absolventen und Absolventinnen des Studienschwerpunkts IT Security Management können zusätzlich zu den für alle drei Studienschwerpunkte aufgeführten Kompetenzen

- die fachspezifischen Methoden der Betriebswirtschaftslehre und Informatik kombinieren, um neue Problemlösungen in komplexen Kontexten zu entwickeln.
- quantitative Methoden (z. B. im Bereich Big Data) anwenden, mit denen sie insbesondere Zusammenhänge der Cyber Security beschreiben, analysieren, erklären und beurteilen.
- die Bezüge des IT-Sicherheitsmanagements zur Governance von IT-Infrastrukturen, insbesondere auch im Zusammenhang eines anteiligen oder vollständigen Outsourcings, beschreiben, analysieren, erklären und beurteilen.

Die Absolventen und Absolventinnen des Studienschwerpunkts Cybercrime können zusätzlich zu den für alle drei Studienschwerpunkte aufgeführten Kompetenzen

- die fachspezifischen Methoden der Betriebswirtschaftslehre und Informatik kombinieren, um neue Problemlösungen in komplexen Kontexten zu entwickeln.
- Erscheinungsformen von Cybercrime sowie Angriffe erkennen, analysieren, beurteilen und abwehren.
- Einbrüche in die IT-Infrastruktur erkennen (Incident Detection), hierauf reagieren, um die Angriffsfolgen zu beherrschen und in den Normalbetrieb zurückzukehren (Incident Response and Recovery).
- Spuren von Cybercrime als Basis der Arbeit von Ermittlungs- und Strafverfolgungsbehörden fachkundig sichern.

Die Absolventen und Absolventinnen des Studienschwerpunkts Cyber Security Technology können zusätzlich zu den für alle drei Studienschwerpunkte aufgeführten Kompetenzen

- Die Methoden der Künstlichen Intelligenz entlang der Schritte des NIST Cyber Security Frameworks hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten beurteilen, implementieren und evaluieren.

§ 3 Studienaufbau

- (1) Der Studiengang umfasst einen Workload von 90 CP bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 210 CP oder 120 CP bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 180 CP.
- (2) Die Regelstudiendauer beträgt:
 1. im 90 CP-Programm - 5 Semester (9 Terme – 27 Monate)
 2. im 120-CP-Programm - 6 Semester (12 Terme – 36 Monate).
- (3) Das Studium gliedert sich in einen Pflichtbereich und einen Wahlpflichtbereich.
- (4) Die Prüfungsleistungen werden in der Regel im Rahmen der Präsenzwochenenden erbracht.
- (5) Den Prüfungsanspruch verliert wer
 1. im 90-CP-Programm nach 8 Semestern
 2. im 120-CP-Programm nach 9 Semesterdas Studium nicht abgeschlossen hat.
- (6) Studierende im 90-CP-Programm müssen im 1. Semester Wahlleistungen im Umfang von insgesamt 20 CP erbringen. Im 120-CP-Programm müssen Studierende im 1. und 2. Semester Wahlleistungen im Umfang von jeweils 20 CP erbringen (Wahlfächer von jeweils 5 CP aus dem im Curriculum aufgelisteten Wahlbereich). Die Wahlfächer sind aus den im Curriculum aufgelisteten Modulen zu wählen. Alternativ können Studierende auf Antrag nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss Module aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen wählen.
- (7) Zusätzlich zum in § 43 MAW-TB-21-1 genannten Personenkreis kann Prüferin oder Prüfer der Masterarbeit eine im Masterstudiengang lehrende Professorin oder lehrender Professor einer anderen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule sein.
- (8) Unabhängig vom gewählten Studienprogramm (90 CP-Programm oder 120 CP-Programm) ist zu Beginn des Studiums einer der folgenden Studienschwerpunkte verbindlich zu wählen:
 1. IT Security Management
 2. Cybercrime
 3. Cyber Security Technology

Ein Wechsel des Studienschwerpunktes ist einmalig zulässig.

Curriculum – 90-CP-Programm – Wahlpflichtbereich (WP)

(1. Semester - WP für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
Wahlpflichtbereich								
Im 1. Semester sind im Wahlpflichtbereich Leistungen im Umfang von insgesamt 20 CP zu wählen. Die Wahlmodule 25601 bis 25611 sind im Rahmen der Wahlpflicht nur dann belegbar, sofern sie nicht bereits im Rahmen des Wahlpflichtmoduls des gewählten Studienschwerpunkts belegt werden.								
91001	Wahlpflichtmodul-1	X	X					5
91002	Wahlpflichtmodul-2	X	X					5
91003	Wahlpflichtmodul-3	X	X					5
91004	Wahlpflichtmodul-4	X	X					5
Wahlpflichtmodule (wähle 4 von 33)								
25601	IT-Outsourcing und IT-Governance							5
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L	3					5
25607	Business Analytics: Anwendungsentwicklung							5
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L	3					5
25608	Business Analytics: Big Data							5
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L	3					5
25810	Incident Response / Recovery Management							5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L	3					5
25811	Digitale Polizeiliche Forensik							5
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L	3					5
25812	Cybercrime und Incident Detection							5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L	3					5
25611	Corporate Cyber Defense							5
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L	3					5
25701	ABWL für Informatiker							5
25201	ABWL für Informatiker	V,Ü	3					5
25707	Projektmanagement							5
25207	Projektmanagement	V,Ü	3					5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
25703	General Management							5
25203	General Management	V,Ü	3					5
25705	Accounting und Controlling							5
25205	Accounting und Controlling	V,Ü	3					5
25801	Allgemeine Informatik für BWLer							5
25301	Allgemeine Informatik für BWLer	V,Ü,L	3					5
25802	Datenbanken							5
25302	Datenbanken	V,Ü,L	3					5
25803	Programmieren für Data Science							5
25303	Programmieren für Data Science	V,Ü,L	3					5
25602	Enterprise Resource Planning							5
25102	Enterprise Resource Planning	V,Ü,L	3					5
25603	Business Process Management							5
25103	Business Process Management	V,Ü,L	3					5
25604	Business Intelligence							5
25104	Business Intelligence	V,Ü,L	3					5
25606	In-Memory Data Management							5
25106	In-Memory Data Management	V,Ü,L	3					5
25609	Informationsmanagement							5
25109	Informationsmanagement	V,Ü,L	3					5
25814	Modellgetriebene Analytics							5
25314	Modellgetriebene Analytics	V,Ü	3					5
25704	Organisationslehre							5
25204	Organisationslehre	V,Ü	3					5
25706	Corporate Finance							5
25206	Corporate Finance	V,Ü	3					5
25708	Marketing Management							5
25208	Marketing Management	V,Ü	3					5
25709	Dienstleistungsmanagement							5
25209	Dienstleistungsmanagement	V,Ü	3					5
25710	IoT-Geschäftsmodelle							5
25210	IoT-Geschäftsmodelle	V,Ü	3					5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester					CP
			SWS					
			1	2	3	4	5	
25804	Text Mining und Web Analytics							5
25304	Text Mining und Web Analytics	V,Ü,L	3					5
25805	Machine Learning und Deep Learning							5
25305	Machine Learning und Deep Learning	V,Ü,L	3					5
25806	Data Mining und Visual Analytics							5
25306	Data Mining und Visual Analytics	V,Ü,L	3					5
25605	Cloud Computing							5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L	3					5
25813	KI-gestützte IT-Sicherheit							5
25313	KI-gestützte IT-Sicherheit	V,Ü,L	3					5
25612	Industrial Security / OT Security							5
25112	Industrial Security / OT Security	V,Ü,L	3					5
25613	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen							5
25113	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen	V,Ü,L	3					5
25614	Industrial Analytics							5
25114	Industrial Analytics	V,Ü,L	3					5
	Summe SWS		12					
	Summe CP		20					
	Summe Prüfungen		4					

Curriculum – 90-CP-Programm – Pflichtbereich (für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester SWS					CP
			1	2	3	4	5	
Pflichtbereich								
25807	Cyber Security							5
25307	Cyber Security	V,Ü,L		3				5
25808	Anwendungssicherheit							5
25308	Anwendungssicherheit	V,Ü,L		3				5
25809	Penetration Testing und Computerforensik							5
25309	Penetration Testing und Computerforensik	V,Ü,L		3				5
25610	IT-Sicherheitsmanagement							5
25110	IT-Sicherheitsmanagement	V,Ü,L		3				5
	Summe SWS		12	12				
	Summe CP		20	20				
	Summe Prüfungen		4	4				

Curriculum – 90-CP-Programm – Studienschwerpunkte

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester SWS					CP
			1	2	3	4	5	
Studienschwerpunkt IT Security Management								
Pflichtbereich								
25605	Cloud Computing							5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L			3			5
25601	IT-Outsourcing und IT-Governance							5
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L			3			5
25607	Business Analytics: Anwendungsentwicklung							5
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L			3			5
25608	Business Analytics: Big Data							5
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L			3			5
Studienschwerpunkt Cybercrime								
Pflichtbereich								
25605	Cloud Computing							5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L			3			5
25810	Incident Response / Recovery Management							5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L			3			5
25812	Cybercrime und Incident Detection							5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L			3			5
Wahlpflichtbereich (wähle 1 von 2)								
25811	Digitale Polizeiliche Forensik							5
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L			3			5
25611	Corporate Cyber Defense							5
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L			3			5
Studienschwerpunkt Cyber Security Technology								
Pflichtbereich								
25810	Incident Response / Recovery Management							5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L			3			5
25812	Cybercrime und Incident Detection							5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L			3			5

25813	KI-gestützte IT-Sicherheit							5
25313	KI-gestützte IT-Sicherheit	V,Ü,L			3			5
Wahlpflichtbereich (wähle 1 von 2)								
25612	Industrial Security / OT Security							5
25112	Industrial Security / OT Security	V,Ü,L			3			5
25613	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen							5
25113	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen	V,Ü,L	3		3			5
	Summe SWS – je Schwerpunkt		12	12	12			
	Summe CP – je Schwerpunkt		20	20	20			
	Summe Prüfungen – je Schwerpunkt		4	4	4			

Curriculum – 90-CP-Programm – Pflichtbereich (für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester SWS					CP
			1	2	3	4	5	
Pflichtbereich								
25901	Überfachliche Kompetenzen							5
25401	Scientific Writing	V,Ü,S				3		5
91999	Studium Generale							1
91999	Studium Generale	S				X		1
9999	Masterarbeit							24
9999	Masterarbeit	P				X		24
	Summe SWS		12	12	12	3 + SG* + MA*		
	Summe CP		20	20	20	5 + 1 SG*		90
						24 MA* ¹		
	Summe Prüfungen		4	4	4	3		

* MA=Masterarbeit, SG=Studium Generale

¹ Der Workload im 4. + 5. Semester ist von den Studierenden so zu wählen, dass max. 20 CP pro Semester anfallen.

Curriculum – 120-CP-Programm – Wahlpflichtbereich (WP)

(1. – 2. Semester - WP für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
Wahlpflichtbereich									
Im 1. – 2. Semester sind im Wahlpflichtbereich Leistungen im Umfang von jeweils 20 CP zu wählen (Wahlfächer von jeweils 5 CP). Die Wahlmodule 25601 bis 25611 sind im Rahmen der Wahlpflicht nur dann belegbar, sofern sie nicht bereits im Rahmen des Pflichtmoduls des gewählten Studienschwerpunkts belegt werden.									
91001	Wahlpflichtmodul-1	X	X						5
91002	Wahlpflichtmodul-2	X	X						5
91003	Wahlpflichtmodul-3	X	X						5
91004	Wahlpflichtmodul-4	X	X						5
91005	Wahlpflichtmodul-5	X		X					5
91006	Wahlpflichtmodul-6	X		X					5
91007	Wahlpflichtmodul-7	X		X					5
91008	Wahlpflichtmodul-8	X		X					5
Wahlpflichtmodule (wähle 8 von 33)									
25601	IT-Outsourcing und IT-Governance								5
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L	3						5
25607	Business Analytics: Anwendungsentwicklung								5
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L	3						5
25608	Business Analytics: Big Data								5
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L	3						5
25810	Incident Response / Recovery Management								5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L	3						5
25811	Digitale Polizeiliche Forensik								5
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L	3						5
25812	Cybercrime und Incident Detection								5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L	3						5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
25611	Corporate Cyber Defense								5
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L	3						5
25701	ABWL für Informatiker								5
25201	ABWL für Informatiker	V,Ü	3						5
25707	Projektmanagement								5
25207	Projektmanagement	V,Ü	3						5
25703	General Management								5
25203	General Management	V,Ü	3						5
25705	Accounting und Controlling								5
25205	Accounting und Controlling	V,Ü	3						5
25801	Allgemeine Informatik für BWLer								5
25301	Allgemeine Informatik für BWLer	V,Ü,L	3						5
25802	Datenbanken								5
25302	Datenbanken	V,Ü,L	3						5
25803	Programmieren für Data Science								5
25303	Programmieren für Data Science	V,Ü,L	3						5
25602	Enterprise Resource Planning								5
25102	Enterprise Resource Planning	V,Ü,L	3						5
25603	Business Process Management								5
25103	Business Process Management	V,Ü,L	3						5
25604	Business Intelligence								5
25104	Business Intelligence	V,Ü,L	3						5
25606	In-Memory Data Management								5
25106	In-Memory Data Management	V,Ü,L	3						5
25609	Informationsmanagement								5
25109	Informationsmanagement	V,Ü,L	3						5
25814	Modellgetriebene Analytics								5
25314	Modellgetriebene Analytics	V,Ü	3						5
25704	Organisationslehre								5
25204	Organisationslehre	V,Ü	3						5
25706	Corporate Finance								5
25206	Corporate Finance	V,Ü	3						5

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
25708	Marketing Management								5
25208	Marketing Management	V,Ü	3						5
25709	Dienstleistungsmanagement								5
25209	Dienstleistungsmanagement	V,Ü	3						5
25710	IoT-Geschäftsmodelle								5
25210	IoT-Geschäftsmodelle	V,Ü	3						5
25804	Text Mining und Web Analytics								5
25304	Text Mining und Web Analytics	V,Ü,L	3						5
25805	Machine Learning und Deep Learning								5
25305	Machine Learning und Deep Learning	V,Ü,L	3						5
25806	Data Mining und Visual Analytics								5
25306	Data Mining und Visual Analytics	V,Ü,L	3						5
25605	Cloud Computing								5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L	3						5
25813	KI-gestützte IT-Sicherheit								5
25313	KI-gestützte IT-Sicherheit	V,Ü,L	3						5
25612	Industrial Security / OT Security								5
25112	Industrial Security / OT Security	V,Ü,L	3						5
25613	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen								5
25113	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen	V,Ü,L	3						5
25614	Industrial Analytics								5
25114	Industrial Analytics	V,Ü,L	3						5
	Summe SWS		12	12					
	Summe CP		20	20					
	Summe Prüfungen		4	4					

Curriculum – 120-CP-Programm – Pflichtbereich (für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
Pflichtbereich									
25807	Cyber Security								5
25307	Cyber Security	V,Ü,L			3				5
25808	Anwendungssicherheit								5
25308	Anwendungssicherheit	V,Ü,L			3				5
25809	Penetration Testing und Computerforensik								5
25309	Penetration Testing und Computerforensik	V,Ü,L			3				5
25610	IT-Sicherheitsmanagement								5
25110	IT-Sicherheitsmanagement	V,Ü,L			3				5
	Summe SWS		12	12	12				
	Summe CP		20	20	20				
	Summe Prüfungen		4	4	4				

Curriculum – 120-CP-Programm – Studienschwerpunkte

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
Studienschwerpunkt IT Security Management									
25605	Cloud Computing								5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L				3			5
25601	IT-Outsourcing und IT-Governance								5
25101	IT-Outsourcing und IT-Governance	V,Ü,L				3			5
25607	Business Analytics: Anwendungsentwicklung								5
25107	Business Analytics: Anwendungsentwicklung	V,Ü,L				3			5
25608	Business Analytics: Big Data								5
25108	Business Analytics: Big Data	V,Ü,L				3			5
Studienschwerpunkt Cybercrime									
25605	Cloud Computing								5
25105	Cloud Computing	V,Ü,L				3			5

25810	Incident Response / Recovery Management								5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L				3			5
25812	Cybercrime und Incident Detection								5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L				3			5
Wahlpflichtbereich (wähle 1 von 2)									
25811	Digitale Polizeiliche Forensik								5
25311	Digitale Polizeiliche Forensik	V,Ü,L				3			5
25611	Corporate Cyber Defense								5
25111	Corporate Cyber Defense	V,Ü,L				3			5
Studienschwerpunkt Cyber Security Technology									
Pflichtbereich									
25810	Incident Response / Recovery Management								5
25310	Incident Response / Recovery Management	V,Ü,L				3			5
25812	Cybercrime und Incident Detection								5
25312	Cybercrime und Incident Detection	V,Ü,L				3			5
25813	KI-gestützte IT-Sicherheit								5
25313	KI-gestützte IT-Sicherheit	V,Ü,L				3			5
Wahlpflichtbereich (wähle 1 von 2)									
25612	Industrial Security / OT Security								5
25112	Industrial Security / OT Security	V,Ü,L				3			5
25613	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen								5
25113	IT-Sicherheit in Dienstleistungsunternehmen	V,Ü,L				3			5
	Summe SWS – je Schwerpunkt		12	12	12	12			
	Summe CP – je Schwerpunkt		20	20	20	20			
	Summe Prüfungen – je Schwerpunkt		4	4	4	4			

Curriculum – 120-CP-Programm – Pflichtbereich (für alle Studierenden)

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	Studiensemester						CP
			SWS						
			1	2	3	4	5	6	
Pflichtbereich									
25901	Überfachliche Kompetenzen								5
25401	Scientific Writing	V,Ü,S					3		5
91031	Projektarbeit								10
91402	Projektarbeit	Ü					X		10

91999	Studium Generale								1
91999	Studium Generale	S					X		1
9999	Masterarbeit								24
9999	Masterarbeit	P					X		24
	Summe SWS		12	12	12	12	3		
	Summe CP		20	20	20	20	5 + 10 PJ* + 1 SG*		
							24 MA*		
	Summe Prüfungen		4	4	4	4	1 + PJ* + SG *	MA *	

* PJ=Projektarbeit, MA=Masterarbeit, SG=Studium Generale

§ 4 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntgabe in Kraft und gilt erstmals zum Sommersemester 2025.

3. Juli 2024

Prof. Dr. Harald Riegel
Rektor