

## Studienplan WS 2022-23

Master Cyber Security 2. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
CY-03	Security Engineering II	Weiterführende kryptographische Algorithmen und Protokolle	Prof. Dr. Martin Schramm	0,86	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
		Offensive Web Application Security	Ralf Reinhardt	1,33			
		Hardware-Security (TPM)	Prof. Dr. Enrico Weigelt	0,66			
		Einführung in high Performance Computing und kryptographische Verfahren	Prof. Dr. Helena Liebelt	0,33			
		Wissenschaftliches Arbeiten	Prof. Dr. Javier Valdes	0,66			
CY-04	Secure Product Development for industrial and Automotive Applications	Automotive Security (ISO 21432)	Jean Jäger	0,53	Vorlesung	PstA	nein
		Workshop: Open Innovation und Kreativitätstechniken	Prof. Dr. Kristina Wannieck	0,33	Workshop		
		Grundlagen der Automobilen Kommunikationsarchitekturen	Prof. Dr. Andreas Grzemba	0,33	Vorlesung		
		Entwicklung von sicheren industriellen Produkten	Laurin Dörr	0,66	Vorlesung		
		ausgewählte Themen der Security - Forschung	Dr. Michael Heigl	0,33	Vorlesung		
		Industrielle Sicherheits-Standards, -Regularien, -Richtlinien und -Gesetze	Prof. Dr. Thomas Störtkuhl	0,66	Vorlesung		
		Einführung Industrial Control Systems	Prof. Dr. Terezia Toth	0,66	Vorlesung		
		Workshop: Einführung Industrial Control Systems	Prof. Dr. Terezia Toth	0,33	Vorlesung		
CY-05	Secure Operations and Maintenance	Social Engineering	Prof. Dr. Johannes Edler	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
		Risikoanalyse	Laurin Dörr	0,66			
		Identitäts- und Zugangsmanagement-Systeme	Prof. Dr. Nicolai Kuntze	0,66			
		ICS Security-Bedrohungen, Gefahren und Gegenmaßnahmen	Dr. Nowey/Hr. Gallenberger	0,66			
		Aufgaben des BSI / aktuelles Lagebild ICS-Security	Dr. Klaus Biß	0,66			
		CS-06 Definition der Projekte - Besprechung Abstract	Prof. Dr. Martin Schramm	0,66			

Master Cyber Security 4. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
CY-08	Security Incident Management	Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in industriellen Netzwerken	Prof. Dr. Nicolai Kuntze	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
		Aufgaben des BSI / aktuelles Lagebild ICS-Security	Dr. Klaus Biß	0,66	Vorlesung		
		Business Continuity Management in der IT Sicherheit	Prof. Dr. Helena Liebelt	0,66	Vorlesung		
		Cloud Security	Florian Hettenbach	0,66	Vorlesung		
		IDS / Anomalie Erkennung	Dr. Michael Heigl / Martin Aman	0,66	Vorlesung		
		Organisatorische Maßnahmen für ein SIEM	Herren Ortlieb / Bullinger	0,66	Vorlesung		
		Workshop: Fuzzing	Nicolas Tiefnig	0,66	Workshop/virtuell		
CY-07	Industrial and Automotive Communication and Network Security	Automobile Bussysteme	Prof. Dr. Andreas Grzemba	0,66	Vorlesung	PstA	nein
		Fortgeschrittene Themen der Automatisierungstechnik	Prof. Dr. Ludwig Gansauge	0,66	Vorlesung		
		Robuste Netzwerke durch Software-defined Networking und Network Function Virtualization	Prof. Dr. Andreas Fischer	0,66	Vorlesung		
		Cybercrime und Digitale Spuren	Stephan Zollner	0,66	Vorlesung		
		Forensik	Dr. Michael Heigl	1,33	Vorlesung		

Bachelor Wirtschaftsinformatik 1. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
WIDas01	Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken	Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken	Prof. Dr. Georg Herde	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
		Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken	Prof. Dr. Benedikt Elser	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas02	Grundlagen BWL und WI	Grundlagen BWL und WI	Prof. Dr. Thomas Meier	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
		Grundlagen BWL und WI	Prof. Dr. Heribert Popp	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas03	Betriebssysteme und Rechnernetze	Betriebssysteme und Rechnernetze	Prof. Dr. Andreas Wöfl	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas04	Programmieren I	Programmieren I	Prof. Dr. Andreas Berl	4	S/SU/Ü	LN, schr. P.	nein

Bachelor Wirtschaftsinformatik 3. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
WIDas09	Mathematik II	Mathematik II	Prof. Dr. Cezar Ionescu	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas12	Fachspezifisches Englisch I und AWP	Fachspezifisches Englisch I & AWP	Tanja Mertadana	2	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	ja
		AWP	Iris Bubenhofer	2	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	
WIDas18	Praktikum / PLV II	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung II	Prof. Dr. Stephan Scheuerer	2	S/SU/Ü	PLV, LN Praxis	nein
WIDas20	Soft Skills	Soft Skills	Prof. Dr. Veronika Fetzer	2	S/SU/Ü	PStA	nein
		Soft Skills	Prof. Matthias Notz	2	S/SU/Ü	PStA	nein
WIDas21	Business Applications	Business Applications	Prof. Dr. Stephan Scheuerer	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
		Business Applications	Prof. Dr. Georg Herde	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein

Bachelor Wirtschaftsinformatik 5. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
	Praktikum / PLV I	Praktikum	Prof. Dr. Stephan Scheuerer	10		LN Praxis	nein

Bachelor Wirtschaftsinformatik 7. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
WIDas18	Praktikum / PLV II	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung II	Prof. Dr. Stephan Scheuerer	2	S/SU/Ü	PLV, LN Praxis	nein
WIDas19	Fachspezifisches Englisch II und wissenschaftliches Arbeiten	Fachspezifisches Englisch II	Tanja Mertadana	2	S/SU/Ü	schr. P.	ja
		wissenschaftliches Arbeiten	Prof. Dr. Wolfgang Dorner	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas20	Soft Skills	Soft Skills	Prof. Dr. Veronika Fetzer	2	S/SU/Ü	PStA	nein
		Soft Skills	Prof. Matthias Notz	2	S/SU/Ü	PStA	nein
WIDas21	Business Applications	Business Applications	Prof. Dr. Stephan Scheuerer	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
		Business Applications	Prof. Dr. Georg Herde	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas22	Data Science I	Data Science I	Prof. Dr. Georg Herde	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein

Bachelor Wirtschaftsinformatik 9. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
WIDas19	Fachspezifisches Englisch II und wissenschaftliches Arbeiten	Fachspezifisches Englisch II	Tanja Mertadana	2	S/SU/Ü	schr. P.	ja
		wissenschaftliches Arbeiten	Prof. Dr. Wolfgang Dorner	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas22	Data Science I	Data Science I	Prof. Dr. Georg Herde	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
WIDas30	Programmierprojekt	Programmierprojekt	Prof. Dr. Andreas Fischer	4	S/SU/Ü	PStA	nein
WIDas35	FWP IV	FWP IV	Prof. Dr. Horst Kunhardt	0,5	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	nein
		FWP IV	Prof. Dr. Patrick Glauner	3,5	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	nein

Bachelor Gesundheitsinformatik 1. Semester							
Modul-Nr.	Modul	Fach	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
GINF01	Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken	Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken I	Prof. Dr. Georg Herde	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
		Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken I	Prof. Dr. Benedikt Elser	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
GINF02	Strukturen der Gesundheitswirtschaft	Strukturen der Gesundheitswirtschaft	Prof. Dr. Horst Kunhardt	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
GINF03	Betriebssysteme und Rechnernetze	Betriebssysteme und Rechnernetze	Prof. Dr. Andreas Wölfli	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
GINF04	Programmieren I	Programmieren I	Prof. Dr. Andreas Berl	4	S/SU/Ü	LN, schr. P.	nein