

Studienplan WS 2023-2024

Studiengang:

Master Cyber Security

Semester:

4

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in industriellen Netzwerken	Security Incident Management	Prof. Dr. Nicolai Kuntze	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
Personalführung		Prof. Dr. Bernt Mayer	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
Business Continuity Management in der IT Sicherheit		Prof. Dr. Helena Liebelt	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
Cloud Security		Florian Hettenbach	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
IDS / Anomalie Erkennung		Dr. Michael Heigl / Martin Aman	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
Organisatorische Maßnahmen für ein SIEM		Herren Ortlieb / Bullinger	0,66	Vorlesung	schr. Prüfung	nein
Workshop: Fuzzing		Nicolas Tiefnig	0,66	Workshop/virtuell	schr. Prüfung	nein
Automobile Bussysteme		Prof. Dr. Andreas Grzemba	0,66	Vorlesung	PstA	nein
Fortgeschrittene Themen der Automatisierungstechnik	Industrial and Automotive Communication and Network Security	Prof. Dr. Ludwig Gansauge	0,66	Vorlesung	PstA	nein
Robuste Netzwerke durch Software-defined Networking und Network Function Virtualization		Prof. Dr. Andreas Fischer	0,66	Vorlesung	PstA	nein
Cybercrime und Digitale Spuren		Stephan Zollner	0,66	Vorlesung	PstA	nein
Forensik		Dr. Michael Heigl	1	Vorlesung	PstA	nein
Methodik und Tools zum Penetrationstesting	Best Practise in Information Security Auditing	Enrico Weigelt	1	Vorlesung / remote	PstA	nein
Schwachstellenanalyse industrieller Protokolle		Steffi Merz	1	Vorlesung / remote	PstA	nein
Exploitation-Ausnutzung von Schwachstellen um ICS-Netzwerke zu komprimittieren		Andreas Popp	0,66	Vorlesung / remote	PstA	nein
Incident Response in IT-Netzwerken		Andreas Popp	0,66	Vorlesung / remote	PstA	nein
IEC 62443 Best Practise		Andreas Popp	0,66	Vorlesung / remote	PstA	nein

Studienplan WS 2023-2024

Studiengang:

Master Cyber Security

Semester: 1

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Cyber Security Framework	Cybersecurity Fundamentals	Prof. Dr. Peter Fröhlich	8 UE	S/SU/Ü	schriftl. Prüfung 90 min	nein
Grundlagen des Hacking		Michael Heigl	10 UE			
Betriebssysteme		Martin Aman	10 UE			
Recht in der Informationsgesellschaft		Stefan Felixberger	10 UE			
Grundlagen vernetzter Steuerungssysteme		Prof. Dr. Terezia Toth	10 UE			
Workshop: Grundlagen vernetzter Steuerungssysteme		Martin Fischer	10 UE			
Mathematische Grundlagen der modernen Kryptographie		Security Engineering I	Prof. Dr. Martin Schramm			
Wissenschaftliches Arbeiten	Prof. Dr. Javier Valdes		8 UE			
Programming Revisited	Prof. Dr. Michael Heigl		10 UE			
Secure Coding und Cyber Security Challenge	Dr. Santiago Suppan / Tiago Gaspar		10 UE			
Grundlegende kryptographische Algorithmen und Protokolle	Prof. Dr. Martin Schramm		10 UE			
Sicherheitsmodelle, -architekturen und -strategien (ISO 27000)	Prof. Dr. Helena Liebelt		10 UE			

Studienplan WS 2023-2024

Studiengang:

WIDAS

Semester:

9

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Controlling und Finanzmanagement	Controlling und Finanzmanagement / WIDas28	Prof. Dr. Meier	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Controlling und Finanzmanagement		Prof. Dr. Mangl	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Projektmanagement	Projektmanagment / WIDas29	Prof. Dr. Scheuerer	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Programmierprojekt	Programmierprojekt / WIDas30	Prof. Dr. Andreas Fischer	4	S/SU/Ü	PStA	nein

Studienplan WS 2023-24

Studiengang:

WIDAS

Semester: 7

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Statistik	Statistik / WIDas10	Prof. Dr. Hagl	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Softwareengineering	Softwareengineering / WIDas11	Prof. Dr. Zeller	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Controlling und Finanzmanagement	Controlling und Finanzmanagement / WIDas28	Prof. Dr. Meier	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Controlling und Finanzmanagement		Corina Forman	2	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Projektmanagement	Projektmanagement / WIDas29	Prof. Dr. Scheuerer	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein

Studienplan WS 2023-24

Studiengang:

WIDAS

Semester: 3

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Mathematik II	Mathematik II / WIDas09	Prof. Dr. Thorsten Matje	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Statistik	Statistik / WIDas10	Prof. Dr. Hagl	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Softwareengineering	Softwareengineering / WIDas11	Prof. Dr. Zeller	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Fachspezifisches Englisch I & AWP	Fachspezifisches Englisch I und AWP / WIDas12	Tanja Mertadana	2	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	ja
AWP		Iris Bubenhofer	2	S/SU/Ü	PStA, schr. P.	

Studienplan WS 2023-24

Studiengang:

WIDAS

Semester: 1

Fach	Modul	Dozent	SWS	Veranstaltungsart	Prüfungsart	englischsprachig?
Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken	Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken / WIDas01	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
Grundlagen BWL und WI	Grundlagen BWL und WI / WIDas02	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
Betriebssysteme und Rechnernetze	Betriebssysteme und Rechnernetze / WIDas03	Prof. Dr. Andreas Wölfel	4	S/SU/Ü	schr. P.	nein
Programmieren I	Programmieren I / WIDas04	Prof. Dr. Andreas Berl	4	S/SU/Ü	LN, schr. P.	nein