

Studienplan
Masterstudiengang Industrielle Sicherheit (SPO 2025)
WiSe 2025/26

Crossover-Bereich: Fachübergreifende Wahlpflichtmodule (insg. 10 CP)

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS1C1	2320120	Datenkommunikation	Data Communication	5	SU, Ü	Winter, Brovkov	schrP	60 min	Taschenrechner
MIS1C2	2320150	Industrieanlagen, Automatisierung und Steuerung	Industrial Plants, Automation and Control	5	SU, Ü	Zeller, Danzer	PfP: schrP, StA (10-15 Seiten)	90 min	
MIS1C3	2320110	Data Literacy and Business Intelligence (ab WiSe 2025/26)	Data Literacy and Business Intelligence	5	SU, Ü	Richard	schrP	60 min	
MIS1C4	2320160	IT-Sicherheit	IT Security	5	SU, Ü	Braun, Merli	schrP mdlP	60 min 20 min	
MIS1C5	2320140	Industrial Security Basics	Industrial Security Basics	5	SU, Ü	Hollmann, Merli	schrP	60 min	
MIS1C6	2320130	Human Resource and Organisation Management	Human Resource and Organisation Management	5	SU, Ü	Palmer			
AUT	2320170	Automation	Automation	5	SU, Ü	Großmann, Danzer	schrP	120 min	

Pflichtbereich (insg. 40 CP)

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS1G1	2320210	Introduction to Safety and Human Machine Interaction	Introduction to Safety and Human Machine Interaction	5	SU, Ü	Zeller, Rademacher	schrP	90 min	
MIS1G2	2320220	Cryptography and Security	Cryptography and Security	5	SU, Ü	Hollmann, Werthschulte	schrP	90 min	Taschenrechner
MIS1G3	2320230	Master Seminar	Master Seminar	5	S	Merli, Hollmann	PfP: StA (10 Seiten), mdlP (Vortrag), schrP		
MIS2S1	2320240	Major Project	Major Project	15	Ü	Werthschulte, Zeller	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
Zusätzliche Pflichtmodule für Schwerpunkt International									
MIS1S1	2320310	Deutsch B2.1 (im WiSe 2025/26)	German B2.1	5	SU, Ü	Weinkam	PfP: schrP, StA(20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
MIS2S12	2320320	Deutsch B2.2 (im SoSe 2026)	German B2.2	5	SU, Ü	Weinkam	PfP: schrP, StA(20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
Zusätzliche Pflichtmodule für Schwerpunkte Safety und Security									
MIS1SS1	2320330	Management, Mitarbeiterführung und IT-Recht	Management, Leadership and IT Law	5	SU, Ü	Cocron, Rockenbach	schrP	90 min	
MIS2SS2	2320340	Zertifizierungsmodul	Certification Module	5	SU, Ü	Werthschulte, Zeller	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	

Wahlpflichtbereich 1: Schwerpunktspezifische Wahlpflichtmodule (insg. 10 CP) / Schwerpunkte Security, International

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS2SSec1	2320410 (Sec) 2321010 (I)	Advanced Security Testing	Advanced Security Testing	5	SU, Ü	Fischer, Niedermaier	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	60 min 30 min	
MIS2SSec2	2320420 (Sec) 2321020 (I)	Einführung in die IT-Forensik	Basics of IT Forensics	5	SU, Ü	Werthschulte, Braun	schrP	90 min	
MIS2SSec3	2320430 (Sec) 2321030 (I)	Embedded Security	Embedded Security	5	SU, Ü	Merli, Hollmann	schrP	90 min	
MIS2SSec4	2320440 (Sec) 2321040 (I)	Network Penetration Testing	Network Penetration Testing	5	SU, Ü	Braun, von Bodisco	PfP: schrP, StA (10 Seiten), mdlP	60 min 20 min	
MIS2SSec5	2320450 (Sec) 2321050 (I)	Project IT Security	Project IT Security	5	Ü	Merli, Braun	PfP: StA (10 Seiten), mdlP (Vortrag), schrP		
MIS2SSec6	2320460 (Sec) 2321060 (I)	Sichere Geschäftsprozesse	Secure Business Processes	5	SU, Ü	Görmer-Redding	schrP	90 min	
MIS2SSec7	2320470 (Sec) 2321070 (I)	Sichere Implementierung auf Microcontrollern	Secure Implementation on Microcontrollers	5	SU, P	Ebrecht, Hackenberg	schrP	90 min	

Wahlpflichtbereich 1: Schwerpunktspezifische Wahlpflichtmodule (insg. 10 CP) / Schwerpunkte Safety, International

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS2SSaf1	2320710 (Saf) 2321080 (I)	Safety	Safety	5	SU	Werthschulte, Zeller	PfP: StA (20 Seiten), mdlP (Vortrag), schrP	60 min	
MIS2SSaf2	2320720 (Saf) 2321090 (I)	Project Safety	Project Safety	5	SU, Ü	Werthschulte, Zeller	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	

Wahlpflichtbereich 2: Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (insg. 5 CP)

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS3SI1		Wahlpflichtbereich 2 für den Schwerpunkt International		Es kann jedes Modul "Deutsch als Fremdsprache" des Bereichs "Deutsch Vertiefung" des Zentrums für Sprachen und Interkulturelle Kommunikation belegt werden.					
MIS3SS1		Wahlpflichtbereich 2 für den Schwerpunkt Safety und Security		Es kann jedes Modul mit technischem oder informationstechnischem Schwerpunkt für Masterstudiengänge der TH Augsburg belegt werden.					

Masterarbeit (25 CP)

ID	Prüfungsnr.	Modul	Modulbezeichnung englisch	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS3MT	9049	Master Thesis	Master Thesis	25	-		PfP: MA (50-100 Seiten), mdlP	30 min	