

Studienplan
Masterstudiengang Industrielle Sicherheit (SPO 2025)
SoSe 2025

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

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS1C1		Datenkommunikation	5	SU, Ü	Winter, Brovkov	schrP	60 min	Taschenrechner
MIS1C2		Industrieanlagen, Automatisierung und Steuerung	5	SU, Ü	Zeller, Danzer	PfP: schrP, StA (10-15 Seiten)	90 min	
MIS1C3		Data Literacy and Business Intelligence (ab WiSe 2025/26)	5	SU, Ü	Richard	schrP	60 min	
MIS1C4		IT-Sicherheit	5	SU, Ü	Braun, Merli	schrP mdlP	60 min 20 min	
MIS1C5		Industrial Security Basics	5	SU, Ü	Hollmann, Merli	schrP	60 min	
MIS1C6		Automation	5	SU, Ü	Großmann, Danzer	schrP	120 min	

Pflichtbereich (insg. 40 CP)

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS1G1		Introduction to Safety and Human Machine Interaction	5	SU, Ü	Zeller, Meitinger	schrP	90 min	
MIS1G2		Cryptography and Security	5	SU, Ü	Hollmann, Werthschulte	schrP	90 min	Taschenrechner
MIS1G3		Master Seminar	5	S	Merli, Hollmann	PfP: StA (10 Seiten), mdlP (Vortrag), schrP (Reviews)		
MIS2S1		Major Project	15	Ü	Werthschulte, Zeller	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
Zusätzliche Pflichtmodule für Schwerpunkt International								
MIS1SI1		Deutsch B2.1 (im WiSe 2025/26)	5	SU, Ü	Weinkam	PfP: schrP, StA(20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
MIS2SI2		Deutsch B2.2 (im SoSe 2026)	5	SU, Ü	Weinkam	PfP: schrP, StA(20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	
Zusätzliche Pflichtmodule für Schwerpunkte Safety und Security								
MIS1SS1		Management, Mitarbeiterführung und IT-Recht	5	SU, Ü	Cocron, Rockenbach	schrP	90 min	
MIS2SS2		Zertifizierungsmodul	5	SU, Ü	Werthschulte, Zeller	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	90 min 20 min	

Wahlpflichtbereich 1: Schwerpunktspezifische Wahlpflichtmodule (insg. 10 CP) / Schwerpunkt Security

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS2SSec1		Advanced Security Testing	5	SU, Ü	Fischer, Niedermaier	PfP: schrP, StA (20 Seiten), mdlP	60 min 30 min	
MIS2SSec2		Einführung in die IT-Forensik	5	SU, Ü	Werthschulte, Braun	schrP	90 min	

MIS2SSec3		Embedded Security	5	SU, Ü	Merli, Hollmann	schrP	90 min	
MIS2SSec4		Network Penetration Testing	5	SU, Ü	Braun, von Bodisco	PfP: schrP, StA (10 Seiten), mdlP	60 min 20 min	
MIS2SSec5		Project IT Security	5	Ü	Merli, Braun	PfP: StA (10 Seiten), mdlP (Vortrag), schrP (Reviews)		
MIS2SSec6		Sichere Geschäftsprozesse	5	SU, Ü	Görmer-Redding	schrP	90 min	
MIS2SSec7		Sichere Implementierung auf Microcontrollern	5	SU, P	Ebrecht, Hackenberg	schrP	90 min	

Wahlpflichtbereich 1: Schwerpunktspezifische Wahlpflichtmodule (insg. 10 CP) / Schwerpunkt Safety

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS2SSaf1		Safety	5	SU	Werthschulte, Zeller	schrP	90 min	
MIS2SSaf2		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	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	CP	LV	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
MIS3MT		Master Thesis	25	-		PfP: MA (50-100 Seiten), mdlP	30 min	