



Wahlpflichtfächer-Katalog

Wintersemester 2024/25

Abkürzungserklärung:

- AWPf = allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach
- FWPf = fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach
- WPMF = Wahlpflichtfach moderne Fremdsprachen

Stand: 07.10.2024

Weitere Informationen zu den Modulen, den Fächern und den jeweiligen Prüfungen und Leistungsnachweisen entnehmen Sie bitte der Studienprüfungsordnung und dem Studienplan Ihres Studiengangs in der jeweils gültigen Fassung.

Fach	Fakultät	Fach-Nr.	E3			EIT (/dual)			ITV		MEDS		MKD		MOMAT			MT (/dual)			SD/SDI		WI			WIMAT			MAF/EIM	WIM
			AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	WPMPF	AWPF	FWPF	WPMPF	
7 Prinzipien für effektive Führungskräfte	IW	6342	x			x			x		x			x		x			x			x		x		x			x	x
Advanced Topics in Logistics and Operations Management	IW	4403	x			x			x		x			x		x			x			x		x		x			x	x
Angewandte Genderforschung	IW	6541	x			x			x		x			x		x			x			x		x		x			x	x
Arbeits- und Brandschutz – was Führungskräfte wissen müssen	IW	5541	x			x			x		x					x			x			x		x				x	x	
Artificial intelligence in applications. Modeling, Machine Learning and Data Classifier Performance	IW	7540		x			x			x		x					x			x			x				x		x	x
Audiovisuelle Medien	IW	1252	x			x			x		x			x					x				x			x			x	x
Automation with Siemens S7 PLC	IW	7224		x			x			x				x			x			x			x				x		x	x
Bedienung und Programmierung moderner Werkzeugmaschinen	IW	5625		x			x			x							x			x			x				x		x	x
Beschichtungs- und Vakuumtechnik: Grundlagen und Experimente	IW	5678		x			x			x							x			x			x				x		x	x
C A R E - Communication Argumentation Rhetorik Erfolg	IW	1296	x			x			x		x			x			x			x			x				x		x	x
Cognitive and object-oriented modeling under uncertainties as aspects of artificial intelligence in practical applications	IW	7525		x			x			x		x					x			x			x				x		x	x
Data Science: Foundations and Practical Applications	IW	6340		x			x			x							x			x			x				x		x	x
Datenanalyse in der Praxis	IW	8813		x			x			x		x					x			x			x				x		x	x
Der Businessplan zur Strategieoptimierung	IW	4615	x			x				x				x			x			x			x				x		x	x
Effiziente Produktionsmethoden mit Industrie 4.0, Big Data und KI	IW	4436		x			x			x		x					x			x			x				x		x	x
Engine Testing	IW	5638					x			x							x			x			x				x		x	x
Ethical hacking for beginners to advanced hackers	IW	7548					x			x		x					x			x			x				x		x	x
Grundlagen der Optik / Basics of Optics	IW	6314	x				x										x			x			x				x		x	x
Hochdruck-Wasserstrahlschneiden	IW	4207		x						x							x			x			x				x		x	x
Informationssicherheit und Datenschutz in Zeiten allgegenwärtiger Cyberangriffe	IW	6542		x			x			x							x			x			x				x		x	x
Introduction to International Management	IW	4750	x			x				x							x			x			x				x		x	x
Leiterplattendesign	IW	1225		x			x			x							x			x			x				x		x	x

Fach	Fakultät	Fach-Nr.	E3			EIT (/dual)			ITV		MEDS		MKD		MOMAT			MT (/dual)			SD/SDI		WI			WIMAT			MAF/EIM	WIM	
			AWPF	FWPF	WPMF	AWPF	FWPF	WPMF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	WPMF	AWPF	FWPF	WPMF	AWPF	FWPF	AWPF	FWPF	WPMF	AWPF	FWPF	WPMF			
Marketing, unbewusste Prozesse und Informationspsychologie	IW	8814	x			x			x	x		x		x		x			x			x		x		x		x	x		
Marketingorientiertes Produktmanagement für Konsumgüter	IW	4738	x			x			x			x			x				x			x			x		x		x	x	
Medizintechnik	IW	6068	x			x			x			x			x				x			x			x		x		x	x	
Motorensimulation	IW	5677				x			x			x			x				x			x			x		x		x	x	
Neuronale Netze – Methoden und Anwendungen	IW	1501	x			x			x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
New Work – Evaluation, Konfiguration und programmierungsseitige Erweiterung einer Kollaborations-Software	IW	7545							x			x	x						x										x	x	
Photoshop: Von den Grundlagen der Bildbearbeitung bis zu professionellen Tipps und Tricks	IW	8802				x			x		x				x				x			x			x			x		x	x
PLM - Product Lifecycle Management	IW	4408	x			x			x						x				x			x			x		x		x	x	
Robotic Systems Engineering	IW	7549	x			x			x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
Seminar Künstliche Intelligenz WS 24/25	IW	1416	x			x			x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
Statistische Versuchsplanung und -auswertung (für Master)	IW	1345																											x		
Technische Zuverlässigkeit und Ausfallanalysen	IW	4621	x			x			x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
Überlebenstechniken	IW	6550							x		x	x			x				x			x			x			x		x	x
Verhandlungskompetenz	IW	6085	x			x					x				x				x			x			x		x		x	x	
Virtual und Augmented Reality – Grundlagen und praktischer Einsatz	IW	8809	x			x			x		x				x				x			x			x		x		x	x	
Virtuelle Vorlesung EMV	IW	1221	x			x			x						x				x			x			x		x		x	x	
Engineering English	SZ-IW	8227			x				x		x								x			x			x		x		x	x	
Französisch I	SZ-IW	8110			x				x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
Französisch II	SZ-IW	8112			x				x		x	x			x				x			x			x		x		x	x	
Französisch III	SZ-IW	8116			x				x	x	x				x				x			x			x		x		x	x	

