

2024 Informatik - Systemtechnik

Studienplan berufsbegleitendes Studium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
Grundstudium		360	120	240	720	24
Mathematik		90	30	60	180	6
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
Management 1		90	30	60	180	6
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
Management 2		90	30	60	180	6
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
Leadership		90	30	60	180	6
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
Fachstudium		720	240	480	1440	48
Base Technology		90	30	60	180	6
IN250	Development Environment	30	10	20		
IN251	Web Programming Basics	30	10	20		
IN252	Internet Technologies	30	10	20		
Programming Essentials		90	30	60	180	6
IN270	Programming 1 (Python)	45	15	30		
IN271	Programming 2 (Python)	45	15	30		
Programming Advanced		90	30	60	180	6
IN272	Programming 3 (Python)	45	15	30		
IN273	Shell Scripting	45	15	30		
Data Persistence & Exchange Formats		90	30	60	180	6
IN257	Relational Databases	45	15	30		
IN258	Document Oriented Databases & Exchange Formats	45	15	30		
Infrastructure		90	30	60	180	6
IN259	Operating Systems	45	15	30		
IN260	Networking	45	15	30		
Requirements Engineering		90	30	60	180	6
IN261	Requirements Engineering	45	15	30		
IN262	System Modelling	45	15	30		

	Software Engineering	90	30	60	180	6
IN263	Process Models	30	10	20		
IN264	Software Quality Management	30	10	20		
IN265	Software Architecture	30	10	20		
	DevOps	90	30	60	180	6
IN266	DevOps	45	15	30		
IN267	IT Security	45	15	30		
	Schwerpunkt	180	60	120	360	12
	Platform Development	90	30	60	180	6
IN355	Cloud Engineering	45	15	30		
IN356	Modern Security	45	15	30		
	IT Services	90	30	60	180	6
IN357	IT Management	45	15	30		
IN358	Modern Workplace	45	15	30		
	Transfer	90	30	60	180	6
	Transfer	90	30	60	180	6
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
	Diplomarbeit	0	180	0	180	6
DA500	Problembearbeitung	0	60	0		
DA501	Problemlösung	0	60	0		
DA502	Bericht und Präsentation	0	60	0		

KS	Kontaktstudium
ASS	Angeleitetes Selbststudium
ISS	Individuelles Selbststudium
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System (1 ECTS entspricht 30 Lernstunden)

Der Nachweis Englisch Niveau B1 ist bis Ende 4. Semester zu erbringen.
Ab dem 5. Semester können Kurse in Englisch gehalten werden

V.23.11. Änderungen vorbehalten