

Studienangq Medeningenieurwissenschaften mit dem Studienabschluss „Master of Science“ (PO 2023)

gültig für PO 2023 im SoSe 2024 und WS 2024/25

Wahlkatalog Wahlmodule

valid for PO 2023 in summer 2024 and winter 2024/25

Module / Modules	Modulart (P/W)	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Fach-semester		Summe LP	Modul-Nr. im Modulkatalog	Language	
				WS	SS			German	English
				LP	LP				
Wahlbereich 1 / Elective Area 1									
Students must earn 20 credit points in Electives 1									
Audio Signal Processing & Audio Systems	W	MP	PL	10	10	10	200625	x	x
Multimedia Standards	W	MP	PL	5	5	5	200626		x
Advanced Psycho Acoustics	W	MP	PL	5	5	5	200624	x	x
Audio Coding	W	MP	PL	5	5	5	200611		x
Video Coding	W	MP	PL	5	5	5	200616		x
Video Systems Technology	W	MP	PL	5	5	5	200620	x	x
Image, Video and Perception	W	MP	PL	5	5	5	200619	x	x
User-Centric Engineering 2	W	MP	PL	5	5	5	200649	x	x
Informationsmanagement für öffentliche Mobilitätsangebote	W	MP	PL	5	5	5	201130	x	
Crowdsourcing and human-based computing	W	MP	PL	5	5	5	201129	x	x
Multirate Signal Processing	W	MP	PL	5	5	5	200615		x
Advanced Digital Signal Processing	W	MP	PL	5	5	5	200612		x
Wahlbereich 2 / Elective Area 2									
Students must earn 40 or 50 credit points in Electives 2 (depending on choice of project). Modules from Electives 1 that have not been selected in the minimum scope defined therein can also be selected for Electives 2.									
Communication Networks	W	MP	PL	10	10	10	200497		x
Computational Analysis of Sound and Music (CASM)	W	MP	PL	5	5	5	201260		x
Adaptive and Array Signal Processing, Complete	W	MP	PL	10	10	10	200484		x
Mobile Communications, Complete	W	MP	PL	10	10	10	200486		x
Eingebettete Systeme / Mikrocontroller	W	MP	PL	5	5	5	200582	x	
Software Defined Radio	W	MP	PL	5	5	5	200992		x
Softwaretechnik (Einführung für Nichtinformatiker)	W	MP	PL	5	5	5	200126	x	
Software & Systems Engineering	W	MP	PL	5	5	5	200055		x
Data Science: Methoden und Techniken	W	MP	PL	5	5	5	200042	x	
Angewandte Neuroinformatik	W	MP	PL	5	5	5	200084	x	
Deep Learning	W	MP	PL	5	5	5	200131		x
Mensch-Maschine-Interaktion	W	MP	PL	5	5	5	200086	x	
Softwarearchitekturen	W	MP	PL	5	5	5	200067	x	
Software Architectures	W	MP	PL	5	5	5	200129		x
Grundlagen der Farbilverarbeitung	W	MP	PL	5	5	5	200238	x	
Grundlagen der 3D-Bildverarbeitung	W	MP	PL	5	5	5	200239	x	
Systemtechnik und Systemtheorie der Bildverarbeitung	W	MP	PL	5	5	5	200241	x	
Advanced Computer Graphics	W	MP	PL	5	5	5	200058		x
Game Development	W	MP	PL	5	5	5	200819		x
Virtual and Augmented Reality (VR/AR)	W	MP	PL	5	5	5	200843		x
Beleuchtungstechnik	W	MP	PL	5	5	5	200262	x	
Licht-Mensch-Interaktion	W	MP	PL	5	5	5	200263	x	
Bewertung und Synthese optischer Systeme	W	MP	PL	5	5	5	200225	x	

grau hinterlegte Felder Themenbereiche

MP Modulprüfung
PL Prüfungsleistung

LP Leistungspunkte

W Wahlmodul