

Wahlkatalog "Vertiefungsmodulare"

gültig im Wintersemester 2022/23

Modulname	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	WS	Modulbeschreibung
			LP	
2D-Systemtheorie	W	MPL	5	200532
Adaptive and Array Signal Processing, Complete	W	MPL	10	200484
Adaptive und strukturvariable Regelungssysteme	W	MPL	5	200024
Advanced Digital Signal Processing	W	MPL	5	200612
Aktive Filter und Leistungsflussregelung in elektrischen Netzen	W	MPL	5	200564
Audio Coding	W	MPL	5	200611
Ausführungsformen elektrischer Maschinen	W	MPL	5	200551
Auslegung leistungselektronischer Schalter	W	MPL	5	200598
Bauelemente Simulation und Modellierung	W	MPL	5	200528
Deep Learning	W	MPL	5	200131
Deep Learning für Computer Vision	W	MPL	5	200133
Diagnose- und Vorhersagesysteme	W	MPL	5	200092
Die Internet-Protokollwelt	W	MPL	5	200499
EFI 1- Energieforschung und Innovationsmethoden 1: Grundlagen	W	MPL	5	200671
Einführung in die Hochspannungstechnik	W	MPL	5	200630
Einführung in die Quantenmechanik	W	MPL	5	200397
Elektrische Energiesysteme 4 - Netzdynamik, HVDC und FACTS	W	MPL	5	200522
Elektrische Energiewandlung	W	MPL	5	200561
Elektromagnetische Verträglichkeit in der IKT	W	MPL	5	200505
Energieeinsatzoptimierung multimodaler Energieversorgungssysteme	W	MPL	5	200572
Entwurf integrierter Systeme	W	MPL	5	200583
Forschungsprojekt	W	MPL	10	200749
Functionalized Peripherals	W	MPL	5	200574
Funksysteme	W	MPL	5	200508
Funktionswerkstoffe	W	MPL	5	200602
Fuzzy Control	W	MPL	5	200093
Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung	W	MPL	5	200237

Wahlkatalog "Vertiefungsmodulare"

gültig im Wintersemester 2022/23

Modulname	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	WS	Modulbeschreibung
			LP	
HF-Konstruktion von Multilayer-Baugruppen	W	MPL	5	200578
Informationstheorie und Codierung	W	MPL	5	200493
Lösung inverser Feldaufgaben	W	MPL	5	200655
Materials of Micro and Nanotechnology	W	MPL	5	200601
Measurements in Communications	W	MPL	5	200664
Mikro- und Nanoanalytik	W	MPL	5	200546
Mikrocontroller- und Signalprozessortechnik 2	W	MPL	5	200557
Modellbildung und Simulation in leistungselektronischen Systemen	W	MPL	5	200563
Network Security	W	MPL	5	200028
Neuromorphic Engineering 2	W	MPL	5	200669
Nichtlineare Regelungssysteme 2	W	MPL	5	200023
Numerische Simulation in der Elektroprozess-technik	W	MPL	5	200562
Oberflächen und Galvanotechnik	W	MPL	5	200596
Programmierbare Logikbausteine	W	MPL	5	200586
Projekt-/ Forschungsseminar EET	W	MPL	5	200634
Grundlagen und Systeme der Radartechnik	W	MPL	5	NEU
Radio Standards	W	MPL	5	200665
Regenerative Energien und Speichertechnik	W	MPL	5	200591
Schaltungen und Bausteine der Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik	W	MPL	5	200511
Software Defined Radio	W	MPL	5	200992
System Identification	W	MPL	5	200090
Technische Elektrodynamik	W	MPL	5	200536
Technologie der Schaltgeräte	W	MPL	5	200631
Theoretische Physik 2	W	MPL	5	200344
Transiente Vorgänge in elektrischen Anlagen	W	MPL	5	200515
Transientenmesstechnik	W	MPL	5	200516
Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen	W	MPL	5	200530

MPL Modulprüfungsleistung

LP Leistungspunkte
W Wahlmodul