

Wahlkatalog

gültig im WS 2022/23 und SoSe2023

Module	Modul/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Ge- wicht	FS	FS	Modul-Nr. im Modulkatalog
				5. (WS)	6. (SS)	
				LP	LP	
Studienschwerpunkte 1: Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)						
<i>Vertiefung: Informations- und Kommunikationstechnik</i>						
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme	W	MPL	5		5	200510
Antennen	W	MPL	5		5	200501
Informationstheorie und Codierung	W	MPL	5	5		200493
Analoge und digitale Filter	W	MPL	5		5	200534
Mustererkennung / Maschinelles Lernen	W	MPL	5		5	200526
<i>Vertiefung: Allgemeine und Theoretische Elektrotechnik</i>						
Elektromagnetische Wellen	W	MPL	5		5	200507
Antennen	W	MPL	5		5	200501
Mustererkennung / Maschinelles Lernen	W	MPL	5		5	200526
Elektronische Messtechnik	W	MPL	5		5	200566
<i>Vertiefung: Schaltungstechnik</i>						
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme	W	MPL	5		5	200510
Entwurf Integrierter Systeme	W	MPL	5	5		200583
CMOS-Schaltungstechnik	W	MPL	5		5	200580
Analoge und digitale Filter	W	MPL	5		5	200534
Studienschwerpunkte 2: Mikroelektronik und Nanotechnologie (MiNa)						
Micro and Nano Sensor Technology	W	MPL	5		5	200523
Vakuumtechnik	W	MPL	5		5	200549
Leistungsbaulemente und Power-ICs	W	MPL	5		5	200524
Electronics Technology 2	W	MPL	5		5	200575
Entwurf Integrierter Systeme	W	MPL	5	5		200583
Studienschwerpunkt 3: Energie- und Automatisierungstechnik (EAT)						
<i>Vertiefung: Energietechnik</i>						
Einführung in die Hochspannungstechnik	W	MPL	5	5		200630
Elektrische Energiesysteme 2 - Systembetrieb	W	MPL	5		5	200519
Elektroprozessentechnik	W	MPL	5		5	200559
Ausführungsformen elektrischer Maschinen	W	MPL	5	5		200551
Mikrocontroller- und Signalprozessortechnik 1	W	MPL	5		5	200558
Antriebssteuerungen	W	MPL	5		5	200644
Stromrichtertechnik	W	MPL	5		5	200556
Messtechnik und Schaltpläne in der Energietechnik	W	MPL	5		5	200527
<i>Vertiefung: Automatisierungstechnik</i>						
Regelungs- und Systemtechnik 3	W	MPL	5		5	200020
Digitale Regelungssysteme	W	MPL	5		5	200021
Statische Prozessoptimierung	W	MPL	5		5	200005
Automatisierungstechnik	W	MPL	5		5	200088
Simulation	W	MPL	2	2		1400
Hauptseminar EIT	W	MPL	3	3	3	101896
Systemidentifikation	W	MPL	5		5	200091
Grundlagen der Kraftmesstechnik	W	MPL	5		5	200220

dunkelgrau hinterlegte Felder: Studienschwerpunkte
 grau hinterlegte Felder: Vertiefungen der Studienschwerpunkte
 SWS: Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 min. pro Woche)
 LP: Leistungspunkte
 SS: Sommersemester
 WS: Wintersemester
 FS: Fachsemester

W Wahlmodul
 MPL Modulprüfungsleistung
 PL Prüfungsleistung