

## Wahlkatalog Studienschwerpunkte

gültig ab Sommersemester 2024

Modulname Studierende absolvieren drei Wahlmodule aus dem Katalog des gewählten Studienschwerpunktes	Modularität (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)			Summe LP	Modulbeschreibung
			5. FS	6. FS		
			WS LP	SS LP		
<b>Studienschwerpunkt 1 - Informations- und Kommunikationstechnik</b>						
Analoge und digitale Filter	W	MPL		5	5	<a href="#">200534</a>
Elektronische Messtechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200566</a>
Antennen	W	MPL		5	5	<a href="#">200501</a>
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme	W	MPL		5	5	<a href="#">200510</a>
Elektromagnetische Wellen	W	MPL		5	5	<a href="#">200507</a>
Mustererkennung / Maschinelles Lernen	W	MPL		5	5	<a href="#">200526</a>
CMOS-Schaltungstechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200580</a>
Entwurf integrierter Systeme	W	MPL	5		5	<a href="#">200583</a>
<b>Studienschwerpunkt 2 - Energie- und Automatisierungstechnik</b>						
Antriebssteuerungen	W	MPL		5	5	<a href="#">200644</a>
Mikrocontroller- und Signalprozessortechnik 1	W	MPL		5	5	<a href="#">200558</a>
Elektrische Energiesysteme 2 - Systembetrieb	W	MPL		5	5	<a href="#">200519</a>
Grundlagen elektrischer Maschinen	W	MPL		5	5	<a href="#">200550</a>
Elektroprozessertechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200559</a>
Messtechnik und Schaltpläne in der Energietechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200527</a>
Automatisierungstechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200088</a>
Statische Prozessoptimierung	W	MPL		5	5	<a href="#">200005</a>
Regelungs- und Systemtechnik 3	W	MPL		5	5	<a href="#">200020</a>
Digitale Regelungssysteme	W	MPL		5	5	<a href="#">200021</a>
<b>Studienschwerpunkt 3 - Mikroelektronik und Nanotechnologie</b>						
Vakuumtechnik	W	MPL		5	5	<a href="#">200549</a>
Mikro- und Halbleitertechnologie 1	W	MPL		5	5	<a href="#">200544</a>
Micro- and Nano Sensor Technology	W	MPL		5	5	<a href="#">200523</a>
Neuromorphic Engineering 1	W	MPL		5	5	<a href="#">200641</a>
Entwurf integrierter Systeme	W	MPL	5		5	<a href="#">200583</a>
Electronics Technology 2	W	MPL		5	5	<a href="#">200575</a>

MPL Modulprüfungsleistung  
SWS Semesterwochenstunden

LP Leistungspunkte  
W Wahlmodul