

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w18)

Musterverlauf D Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)
Vertiefung Embedded Systems

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	Mikrosystemtechnik			Seminar Informationstechnik			Projektarbeit IMPMM			Masterarbeit		
2		Mikrosystemtechnik	VL		2	Seminar Informationstechnik		SE	2			
3		Mikrosystemtechnik	PBL	2	Mikrosystementwurf							
4												
5						Mikrosystementwurf		VL	2			
6					Mikrosystementwurf	PR		3				
7		Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis			Grundlagen des IC-Entwurfes							
8	Mikrosystemtechnologie		VL	2		Grundlagen des IC-Entwurfes	VL	2				
9	Mikrosystemtechnologie		PBL	2		Grundlagen des IC-Entwurfes	PR	2				
10				Eingebettete Systeme								
11												
12												
13	CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum			Drahtlose Sensornetze								
14		CMOS-Nanoelektronik	VL		2	Drahtlose Sensornetze	VL	2				
15		CMOS-Nanoelektronik	UE		1	Drahtlose Sensornetze	UE	1				
16	CMOS-Nanoelektronik	PR	2	Drahtlose Sensornetze: Projekt	PBL	2						
17												
18												
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen											
20		Schaltungsdesign	VL	2								
21		Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL	2								
22												
23												
24												
25	Rechnerarchitektur											
26		Rechnerarchitektur	VL	2								
27		Rechnerarchitektur	PBL	2								
28		Rechnerarchitektur	UE	1								
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP												
Technischer Ergänzungskurs für IMPMM - Bereich TUHH (laut FSPO) - 6LP												

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.