

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w15)

Musterverlauf A Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

Vertiefung Communication and Signal Processing

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			Mikrosystementwurf			Projektarbeit IMPMM			Masterarbeit		
2	Mikrosystemtechnik	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2						
3	Mikrosystemtechnik	UE	1	Mikrosystementwurf	PR	3						
4	Mikrosystemtechnik	POL	1									
5												
6												
7	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis			Grundlagen des IC-Entwurfes								
8	Mikrosystemtechnologie	VL	2	Grundlagen des IC-Entwurfes	VL	2						
9	Mikrosystemtechnologie	POL	2	Grundlagen des IC-Entwurfes	PR	2						
10												
11												
12												
13	CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum			Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 1)								
14	CMOS-Nanoelektronik	VL	2	Praktischer Schaltungsentwurf digital	PR	2						
15	CMOS-Nanoelektronik	UE	1									
16	CMOS-Nanoelektronik	PR	2									
17				Halbleiterseminar								
18				Halbleiterseminar	SE	2	Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 2)					
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen						Praktischer Schaltungsentwurf analog	PR	2			
20	Schaltungsdesign	VL	2									
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL	2				Digitale Bildanalyse					
22							Digitale Bildanalyse	VL	4			
23												
24												
25	Hochfrequenztechnik						3D Computer Vision					
26	Hochfrequenztechnik	VL	2				3D Computer Vision	VL	2			
27	Hochfrequenztechnik	HÜ	2				3D Computer Vision	UE	2			
28	Hochfrequenztechnik	PR	1									
29												
30												
31												

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP

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