

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w16)

Musterverlauf B Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

Vertiefung Microelectronics Complements

Legende:

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

LP	Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1	Mikrosystemtechnik			Mikrosystementwurf			Projektarbeit IMPMM			Design von hochkomplexen integrierten Systemen und CAD-Werkzeuge (Teil 2)			
2	Mikrosystemtechnik	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2				Design von hochkomplexen integrierten Systemen		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													
18													
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen			Halbleiterseminar			Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 2)						
20	Schaltungsdesign	VL	2	Halbleiterseminar	SE	2	Praktischer Schaltungsentwurf analog	PR	2				
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL	2										
22													
23													
24													
25	Medizinelektronik						Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter						
26	Medizinelektronik	VL	2				Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3				
27	Medizinelektronik	UE	1				Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	1				
28	Medizinelektronik	PR	1										
29													
30													
31													
32													
33													
	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
	Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP												

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.