

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w14)

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	Art	SWS	
1	Mikrosystemtechnik			Mikrosystementwurf			Projektarbeit IMPMM			Design von hochkomplexen integrierten Systemen und CAD-Werkzeuge (Teil 2)		
2	Mikrosystemtechnik	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2	Projektarbeit IMPMM	PS	1	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											

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