

# Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w17)

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	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS					
1	<b>Mikrosystemtechnik</b>	VL	2	<b>Mikrosystementwurf</b>	VL	2	<b>Projektarbeit IMPMM</b>			<b>Design von hochkomplexen integrierten Systemen und CAD-Werkzeuge (Teil 2)</b>	VL	2					
2													Mikrosystemtechnik	UE	1	Mikrosystementwurf	PR
3										Mikrosystemtechnik	PBL	1	Mikrosystementwurf			Design von hochkomplexen integrierten Systemen	
4													<b>Masterarbeit</b>				
5																	
6																	
7	<b>Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis</b>	VL	2	<b>Grundlagen des IC-Entwurfes</b>	VL	2											
8							Mikrosystemtechnologie	PBL	2	Grundlagen des IC-Entwurfes	PR	2					
9							Mikrosystemtechnologie			Grundlagen des IC-Entwurfes							
10																	
11																	
12																	
13	<b>CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum</b>	VL	2	<b>Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 1)</b>	PR	2											
14							CMOS-Nanoelektronik	UE	1	Praktischer Schaltungsentwurf digital	SE	2					
15							CMOS-Nanoelektronik										
16	CMOS-Nanoelektronik																
17				<b>Halbleiterseminar</b>			<b>Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 2)</b>										
18				Halbleiterseminar			Praktischer Schaltungsentwurf analog	PR	2								
19	<b>Elektronische Bauelemente und Schaltungen</b>	VL	2														
20							Schaltungsdesign	UE	1								
21							Elektronische Bauelemente für IMPMM						<b>Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter</b>				
22													Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3		
23							Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	1								
24																	
25	<b>Medizinelektronik</b>	VL	2														
26							Medizinelektronik	UE	1				<b>Design von hochkomplexen integrierten Systemen und CAD-Werkzeuge (Teil 1)</b>				
27							Medizinelektronik						CAD-Werkzeuge	VL	2		
28	Medizinelektronik																
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.