

# Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w20)

Musterverlauf O Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)  
Vertiefung Microelectronics Complements

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>			<b>Mikrosystementwurf</b>			<b>Projektarbeit IMPMM</b>			<b>Masterarbeit</b>								
2																		
3													Mikrosystemtechnik	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2
4													Mikrosystemtechnik	PBL	2	Mikrosystementwurf	PR	3
5																		
6																		
7	<b>Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis</b>			<b>Halbleitertechnologie</b>														
8													Mikrosystemtechnologie	VL	2	Halbleitertechnologie	VL	4
9													Mikrosystemtechnologie	PBL	2	Halbleitertechnologie	PR	2
10																		
11																		
12																		
13	<b>Entwurf Integrierter Schaltungen</b>			<b>Erweiterter IC-Entwurf</b>														
14							Entwurf Integrierter Schaltungen	VL	3	Erweiterter IC-Entwurf	VL	2						
15							Entwurf Integrierter Schaltungen	UE	1	Erweiterter IC-Entwurf	PBL	2						
16																		
17	<b>Seminar für IMPMM</b>																	
18							Seminar für IMPMM	SE	2									
19	<b>Silizium Photonik</b>			<b>Optoelektronik I - Wellenoptik</b>			<b>Optoelektronik II - Quantenoptik</b>											
20										Silizium Photonik	VL	2	Optoelektronik I: Wellenoptik	VL	2	Optoelektronik II: Quantenoptik	VL	2
21										Silizium Photonik	PBL	2	Optoelektronik I: Wellenoptik	UE	1	Optoelektronik II: Quantenoptik	UE	1
22																		
23	<b>Faseroptik und Integrierte Optik</b>																	
24							Faseroptik und Integrierte Optik	VL	2									
25							Faseroptik und Integrierte Optik	UE	1									
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																		
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP																		
Technischer Ergänzungskurs für IMPMM - Bereich ET (laut FSPO) - 6LP																		

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

