

# Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w16)

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