

# Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w19)

## Musterverlauf X Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

### Vertiefung Communication and Signal Processing

			Semester 2			Semester 3			Semester 4			
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS		
1	<b>Mikrosystemtechnik</b>		<b>Seminar Informationstechnik</b>			<b>Projektarbeit IMPMM</b>			<b>Masterarbeit</b>			
2	Mikrosystemtechnik	VL 2	Seminar Informationstechnik									SE 2
3	Mikrosystemtechnik	PBL 2	<b>Mikrosystementwurf</b>									
4			Mikrosystementwurf									VL 2
5			Mikrosystementwurf									PR 3
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	PBL 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	GÜ 1										
16	CMOS-Nanoelektronik	PR 2	<b>Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation</b>									
17			Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation			VL 3						
18			Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation			HÜ 1						
19	<b>Elektronische Bauelemente und Schaltungen</b>		<b>Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 2)</b>									
20	Schaltungsdesign	VL 2	Praktischer Schaltungsentwurf analog			PR 2						
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL 2	<b>Digitale Bildanalyse</b>									
22			Digitale Bildanalyse			VL 4						
23												
24												
25	<b>Kommunikationsnetze</b>											
26	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL 2										
27	Übung Kommunikationsnetze	PBL 1										
28	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	PBL 2										
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Angebote 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.

