

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w18)

Musterverlauf C Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

Vertiefung Microelectronics Complements

			Semester 2		Semester 3		Semester 4		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1	Mikrosystemtechnik		Mikrosystementwurf		Projektarbeit IMPMM		Masterarbeit		
2	Mikrosystemtechnik	VL 2	Mikrosystementwurf	VL	2				
3	Mikrosystemtechnik	PBL 2	Mikrosystementwurf	PR	3				
4									
5									
6									
7	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis		Grundlagen des IC-Entwurfes						
8	Mikrosystemtechnologie	VL 2	Grundlagen des IC-Entwurfes	VL	2				
9	Mikrosystemtechnologie	PBL 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	GÜ 1							
16	CMOS-Nanoelektronik	PR 2							
17			Halbleiterseminar						
18			Halbleiterseminar		SE	2			
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen		Optoelektronik I - Wellenoptik						
20	Schaltungsdesign	VL 2	Optoelektronik I: Wellenoptik	VL	2				
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL 2	Optoelektronik I: Wellenoptik	GÜ	1				
22			Faseroptik und Integrierte Optik						
23			Faseroptik und Integrierte Optik		VL	2			
24			Faseroptik und Integrierte Optik		GÜ	1			
25									
26			Halbleitertechnologie						
27			Halbleitertechnologie		VL	4			
28			Halbleitertechnologie		PR	2			
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.

