

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w19)

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	SE	2			
18			Optoelektronik I - Wellenoptik			Praktischer Schaltungsentwurf analog und digital (Teil 2)		
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen		Optoelektronik I: Wellenoptik	VL	2	Praktischer Schaltungsentwurf analog	PR	2
20	Schaltungsdesign	VL 2	Optoelektronik I: Wellenoptik	GÜ	1			
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL 2				Optoelektronik II - Quantenoptik		
22			Faseroptik und Integrierte Optik			Optoelektronik II: Quantenoptik	VL	2
23			Faseroptik und Integrierte Optik	VL	2	Optoelektronik II: Quantenoptik	GÜ	1
24				GÜ	1			
25								
26			Halbleitertechnologie					
27			Halbleitertechnologie	VL	4			
28			Halbleitertechnologie	PR	2			
29								
30								
31								
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.

