

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w18)

Musterverlauf Y Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

Vertiefung Microelectronics Complements			Semester 2			Semester 3			Semester 4				
Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS			
1		Mikrosystemtechnik			Mikrosystementwurf			Projektarbeit IMPMM			Design von hochkomplexen integrierten Systemen und CAD-Werkzeuge (Teil 2)		
2		Mikrosystemtechnik	VL	2	Mikrosystementwurf	VL	2					Design von hochkomplexen integrierten Systemen	
3		Mikrosystemtechnik	PBL	2	Mikrosystementwurf	PR	3					VL	2
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			Halbleitertechnologie								
20		Schaltungsdesign	VL	2	Halbleitertechnologie	VL	4						
21		Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL	2	Halbleitertechnologie	PR	2						
22													
23													
24													
25		Medizinelektronik											
26		Medizinelektronik	VL	2									
27		Medizinelektronik	GÜ	1									
28		Medizinelektronik	PR	1									
29													
30													
31													
32													
33													
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.

