

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w18)

Musterverlauf X 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

			Semester 2			Semester 3			Semester 4					
		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1	Mikrosystemtechnik			Seminar Informationstechnik			Projektarbeit IMPMM	Masterarbeit						
2	Mikrosystemtechnik	VL	2	Seminar Informationstechnik	SE	2								
3	Mikrosystemtechnik	PBL	2	Mikrosystementwurf										
4				Mikrosystementwurf	VL	2								
5				Mikrosystementwurf	PR	3								
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	Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation										
17				Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation	VL	3								
18				Weiterführende Konzepte der drahtlosen Kommunikation	HÜ	1								
19	Elektronische Bauelemente und Schaltungen													
20	Schaltungsdesign	VL	2											
21	Elektronische Bauelemente für IMPMM	VL	2											
22														
23														
24														
25	Kommunikationsnetze													
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 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.

