Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w22)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf O Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM) Duale Variante

Vertiefung Microelectronics Complements

1–10	**Praxismodul 1 im dualen Master** Praxisphase 1 im dualen Master 0	**Praxismodul 2 im dualen Master** Praxisphase 2 im dualen Master 0	**Projektarbeit IMPMM**	**Masterarbeit im dualen Studium**
11–16	**Mikrosystemtechnik** Mikrosystemtechnik VL 2 Mikrosystemtechnik PBL 2	**Mikrosystementwurf** Mikrosystementwurf VL 2 Mikrosystementwurf PR 3	**Seminar für IMPMM** Seminar für IMPMM SE 2	
17–22	**Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis** Mikrosystemtechnologie VL 2 Mikrosystemtechnologie PBL 2	**Halbleitertechnologie** Halbleitertechnologie VL 4 Halbleitertechnologie PR 2	**Praxismodul 3 im dualen Master** Praxisphase 3 im dualen Master 0	
23–28	**Entwurf Integrierter Schaltungen** Entwurf Integrierter Schaltungen VL 3 Entwurf Integrierter Schaltungen GÜ 1	**Erweiterter IC-Entwurf** Erweiterter IC-Entwurf VL 2 Erweiterter IC-Entwurf PBL 2		
29–34	**Silizium Photonik** Silizium Photonik VL 2 Silizium Photonik PBL 2	**Optoelektronik I - Wellenoptik** Optoelektronik I: Wellenoptik VL 2 Optoelektronik I: Wellenoptik GÜ 1 **Faseroptik und Integrierte Optik** Faseroptik und Integrierte Optik VL 2 Faseroptik und Integrierte Optik GÜ 1	**Optoelektronik II - Quantenoptik** Optoelektronik II: Quantenoptik VL 2 Optoelektronik II: Quantenoptik GÜ 1	
35–36				

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Technischer Ergänzungskurs für IMPMM - Bereich ET (laut FSPO) - 6LP

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.