

Studiengang Microelectronics and Microsystems (Kohorte w19)

Musterverlauf D Master Microelectronics and Microsystems (IMPMM)

| Vertiefung Embedded Systems | | | Semester 2 | | | Semester 3 | | | Semester 4 | | | | |
|--|-----|---|------------|-----|------------------------------------|------------|-----|----------------------------|------------|-----|---|---|---|
| Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | | |
| 1 | | Mikrosystemtechnik | | | Seminar Informationstechnik | | | Projektarbeit IMPMM | | | Entwurf Digitaler Schaltungen (Teil 2) | | |
| 2 | | Mikrosystemtechnik | VL | 2 | Seminar Informationstechnik | SE | 2 | | | | | Erweiterter Digitaler Schaltungsentwurf | |
| 3 | | Mikrosystemtechnik | PBL | 2 | | | | | | | | VL | 2 |
| 4 | | | | | Mikrosystementwurf | | | | | | | | |
| 5 | | | | | Mikrosystementwurf | VL | 2 | | | | | | |
| 6 | | | | | Mikrosystementwurf | PR | 3 | | | | | | |
| 7 | | Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Mikrosystemtechnologie | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | | Mikrosystemtechnologie | PBL | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | Grundlagen des IC-Entwurfes | | | | | | | | |
| 11 | | | | | Grundlagen des IC-Entwurfes | VL | 2 | | | | | | |
| 12 | | | | | Grundlagen des IC-Entwurfes | PR | 2 | | | | | | |
| 13 | | CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum | | | | | | | | | | | |
| 14 | | CMOS-Nanoelektronik | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | | CMOS-Nanoelektronik | GÜ | 1 | | | | | | | | | |
| 16 | | CMOS-Nanoelektronik | PR | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | Eingebettete Systeme | | | | | | | | |
| 18 | | | | | Eingebettete Systeme | VL | 3 | | | | | | |
| 19 | | | | | Eingebettete Systeme | GÜ | 1 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | Elektronische Bauelemente und Schaltungen | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Schaltungsdesign | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | | Elektronische Bauelemente für IMPMM | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | Drahtlose Sensornetze | | | | | | | | |
| 26 | | Rechnerarchitektur | VL | 2 | Drahtlose Sensornetze | VL | 2 | | | | | | |
| 27 | | Rechnerarchitektur | PBL | 2 | Drahtlose Sensornetze | GÜ | 1 | | | | | | |
| 28 | | Rechnerarchitektur | GÜ | 1 | Drahtlose Sensornetze: Projekt | PBL | 2 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | |
| 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.

