V Vertiefungsrichtung 22: Mikro-, Nano-, Optoelektronik

Im Folgenden werden empfohlene Wahlmodule aus dem näheren Umfeld der Vertiefungsrichtung aufgelistet. Wenn Sie sich fachlich breiter aufstellen möchten, können darüber hinaus in Absprache mit den Fachstudienberater*innen auch andere Module gewählt werden. Insofern wird dringend empfohlen, schon zu Beginn des Masterstudiums die Fachstudienberater*innen aufzusuchen, um Ihren individuellen Studienplan zu besprechen.

Empfohlene Wahlmodule:

	WS		SS	
Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
Adaptive Optics	2+0	3		
Battery and Fuel Cell Systems			2+0	3
Analog Circuit Design	2+1	3		
Digital Circuit Design			2+1	4
Detektoren für die Astronomie und Raumfahrt	2+0	3		
Elektronische Systeme und EMV			2+0	3
Fabrication and Characterization of Optoelectronic Devices			2+0	3
Integrierte Intelligente Sensoren			2+0	3
Laser Physics	2+1	4		
Lichttechnik	2+1	4		
Mixed-Signal IC Design			2+0	3
Modern VLSI Technologies			2+2	6
Optische Technologien im Automobil			2+0	3
Optoelektronische Messtechnik			2+0	3
Photometrie und Radiometrie	2+0	3		
Photonic Integrated Circuit Design and Applications			2+2	6
Photonics and Communications Lab			4+0	6
Praktikum Batterien und Brennstoffzellen	4+0	6		
Praktikum Lichttechnik	4+0	6	4+0	6
Praktikum Nanoelektronik	4+0	6	4+0	6
Praktikum Nanotechnologie	2+0	3		
Praktikum Solarenergie	4	6	4	6
Quantum Detectors and Sensors	3+1	6		
Visuelle Wahrnehmung im Kfz			2+0	3