V Vertiefungsrichtung 21: System-on-Chip

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**
Antennas and Beamforming	2+1	4		
Aufbau- und Verbindungstechnik für leistungselektronische Systeme	2	3		
BioMEMS - Mikrosystemtechnik für Life-Science und Medizin I	2	4		
Detektoren für die Astronomie und Raumfahrt	2	3		
Dosimetrie ionisierender Strahlung	2	3		
Electromagnetics and Numerical Calculation of Fields	2+1	4		
Elektronische Systeme und EMV			2	3
Hardware/Software Co-Design	2+1	4		
Integrierte Intelligente Sensoren			2	3
Integrierte Systeme und Schaltungen	2+1	4		
Labor Schaltungsdesign (letztmalig WiSe 24/25)	4	6		
Medizinische Messtechnik (letztmalig WiSe 24/25)	4	6		
Mikroaktorik			2	4
Mikrosystemtechnik	2	3		
Nonlinear Optics			2+2	6
Numerical Methods			2+1	5
Integrated Photonics	2+2	6		
Optoelektronische Messtechnik			2	3
Organic and Flexible Electronics	2	3		
Praktikum Nanotechnologie	4	6		
Radio Frequency Integrated Circuits and Systems			2+2	6
Seminar Eingebettete Schaltkreise und Detektoren			2	3
Seminar Eingebettete Systeme	2	4	2	4
Signal Processing Methods	2+2	6		
Single-Photon Detectors	2+1	4		