V Vertiefungsrichtung 11: Hochfrequenztechnik

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**
Analog Circuit Design	2+1	4		
Digital Circuit Design			2+1	4
Digitale Strahlenformung für bildgebendes Radar	2+1	4		
Entwurf von Mikrowellenmodulen	2	3		
Funkempfänger	2	3		
High-Power Microwave Technology	2	3		
Miniaturisierte passive Mikrowellenschaltungen	2+1	4		
Mixed-Signal IC Design			2+0	3
Modern Radio Systems Engineering	3+1	6	3+1	6
Modern VLSI Technologies			2+2	6
Navigation and Localization Techniques			2+0	3
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Integrated Photonics	2+2	6		
Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	4	6	4	6
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Multivariable Control Systems	3+1	6		
Signal Processing Methods	2+2	6		
Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik			3+1	6
Space-Borne Microwave Radiometry – Advanced Methods and Applications			2	3
Spaceborne Radar Remote Sensing			2+1+1	6
Systems and Software Engineering	2+2	6		
Technische Akustik	2	3		