V Vertiefungsrichtung 19: Ausrüstungssysteme der Luft- und Raumfahrt

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**
Applied Information Theory	3+1	6		
Channel Coding: Graph-Based Codes	3+1	6		
Communications Engineering Lab	0+4	6	0+4	6
Funkempfänger	2+0	3		
Machine Learning and Optimization in Communications			2+1	4
Microwave Engineering Lab	0+4	6	0+4	6
Microwaves Measurement Techniques			2+1	4
Mobile Communications	2+1	4		
Mobile Communications II			2+0	3
Communication Networks and Systems Lab	4	6	4	6
Navigation and Localization Techniques			2+0	3
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Optoelectronic Components			2+1	4
Optical Engineering and Machine Vision	2+2	6		
Photonics and Communications Lab			0+4	6
Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	0+4	6	0+4	6
Coding of Audiovisual Signals			2+0	3
Multivariable Control Systems	3+1	6		
Satellite Communications			2+0	3
Seminar Ausgewählte Kapitel der Nachrichtentechnik	3	4	3	4
Signal Processing Methods	2+2	6		
Signal Processing with Nonlinear Fourier Transforms and Koopman Operators			2+2	6
Signal Processing for Communication Receivers			3+1	6
Space-Borne Microwave Radiometry – Advanced Methods and Applications			2+0	3