V Vertiefungsrichtung 14: Nachrichtensysteme

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**
Channel Coding: Algebraic Methods for Communications and Storage			2+0	3
Digital Signal Processing in Optical Communications – with Practical Exercises			2+2	6
Field Propagation and Coherence	2+1	4		
Funkempfänger	2+0	3		
Informationsfusion	2+1	4		
Mobile Communications	2+1	4		
Mobile Communications II			2+0	3
Communication Networks and Systems Lab	4	6	4	6
Nonlinear Control Systems			4	6
Nonlinear Optics			2+2	6
Optical Networks and Systems	3+1	6		
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Integrated Photonics	2+2	6		
Optimal Control	2+2	6		
Optoelectronic Components			2+1	4
Photonics and Communications Lab			0+4	6
Microwave Engineering Lab	0+4	6	0+4	6
Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	0+4	6	0+4	6
Coding of Audiovisual Signals			2+0	3
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Radio Frequency Integrated Circuits and Systems			2+2	6
Radio-Frequency Electronics	3+1	6		
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
Space-Borne Microwave Radiometry – Advanced Methods and Applications			2+0	3
Spaceborne Radar Remote Sensing			2+1+1	6
Systems and Software Engineering	2+2	6		