V Vertiefungsrichtung 25: Sensorsysteme

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**
Field Propagation and Coherence	2+1	4		
Informationsfusion	2+1	4		
Navigation and Localization Techniques			2+0	3
Nonlinear Control Systems			4	6
Nonlinear Optics			2+2	6
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Integrated Photonics	2+2	6		
Microwave Engineering Lab	0+4	6	0+4	6
Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	0+4	6	0+4	6
Praktisches Machine Learning			2+2	6
Prozessanalyse: Modellierung, Data Mining, Machine Learning			2+0	3
Quantum Machine Learning	2+0	3		
Radio Frequency Integrated Circuits and Systems			2+2	6
Radio-Frequency Electronics	3+1	6		
Multivariable Control Systems	3+1	6		
Signal Processing for Communication Receivers			3+1	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		