

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:

Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Field Propagation and Coherence	2+1	4		
Informationsfusion	2+1	4		
Navigation and Localization Techniques			2+0	3
Nichtlineare Regelungssysteme			2+0	3
Nonlinear Optics			2+2	6
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Optical Waveguides and Fibers	2+1	4		
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	3+1	6
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6		
Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik			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 (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		