

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:

| Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung | WS | | SS | |
|--|-------|----|-------|----|
| | 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 |
| Digitale Strahlenformung für bildgebendes Radar | 2+1 | 4 | | |
| Field Propagation and Coherence | 2+1 | 4 | | |
| Funkempfänger | 2+0 | 3 | | |
| Informationsfusion | 2+1 | 4 | | |
| Methoden der Signalverarbeitung | 2+1+1 | 6 | | |
| Mobile Communications | 2+1 | 4 | | |
| Mobile Communications II | | | 2+0 | 3 |
| Mobile Communications Workshop | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Nichtlineare Regelungssysteme | | | 2+0 | 3 |
| Nonlinear Optics | | | 2+2 | 6 |
| Optical Networks and Systems | 2+1 | 4 | | |
| Optical Transmitters and Receivers | 2+2 | 6 | | |
| Optical Waveguides and Fibers | 2+1 | 4 | | |
| Optimization of Dynamic Systems | 2+1 | 5 | | |
| Optoelectronic Components | 2+1 | 4 | | |
| Photonics and Communications Lab | | | 0+4 | 6 |
| Praktikum Mikrowellentechnik | 0+4 | 6 | 0+4 | 6 |
| Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA | 0+4 | 6 | 0+4 | 6 |
| Quellencodierung | | | 2+0 | 3 |
| Radar Systems Engineering | 3+1 | 6 | | |
| Radio-Frequency Electronics | 2+1+1 | 5 | | |
| Radio Frequency Integrated Circuits and Systems | | | 2+2 | 6 |
| Regelung linearer Mehrgrößensysteme | 3+1 | 6 | | |
| Satellite Communications | | | 2+0 | 3 |
| Seminar Ausgewählte Kapitel der Nachrichtentechnik | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Seminar Radar and Communication Systems | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 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+1 | 5 | | |