

V Vertiefungsrichtung 11: Hochfrequenztechnik

Im Folgenden werden empfohlene Wahlmodule für die Vertiefungsrichtung aufgelistet. Darüber hinaus können in Absprache mit den Fachstudienberater*innen oder den verantwortlichen Professor*innen auch andere Module gewählt werden. Insofern wird dringend empfohlen, schon zu Beginn des Masterstudiums eine der zuvor genannten Personen aufzusuchen, um den Studienplan zu besprechen.

Empfohlene Wahlmodule:

Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Methoden der Signalverarbeitung	2+1+1	6		
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6		
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Modern Radio Systems Engineering			2+1	4
Digitale Strahlformung für bildgebendes Radar	2+1	4		
Seminar Radar and Communication Systems	2	3	2	3
Space-borne Microwave Radiometry – Advanced Methods and Applications			2	3
Miniaturisierte passive Mikrowellenschaltungen	2+1	4		
Hochleistungsmikrowellentechnik	2	3		
Semiconductor Process Technologies			2	4
Spaceborne Radar Remote Sensing			2+1+1	6
Optical Transmitters and Receivers	2+2	6		
Optical Waveguides and Fibers	2+1	4		
Signalverarbeitung in der Nachrichtentechnik			2	3
Systems and Software Engineering	2+1	5		
Design analoger Schaltkreise	2+1	4		
Design digitaler Schaltkreise			2+1	4
Funkempfänger	2	3		
Technische Akustik	2	3		
Praktikum Schaltungsdesign mit FPGA	4	6	4	6