

V

Vertiefungsrichtung 25: Sensorsysteme

Exemplarischer Studienplan: ²⁰

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Bildverarbeitung			2	3
Optoelectronic Components	2+1	4		
Antennen und Mehrantennensysteme (letztmalig WiSe 24/25)	2+2	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Measurement Technology	2+1	5		
Methoden der Signalverarbeitung	2+2	6		
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Laser Metrology			2	3
Sensoren			2	3
Digitale Strahlenformung für bildgebendes Radar	2+1	4		
Praktikum Mikrowellentechnik	0+4	6	0+4	6
oder Photonics and Communications Lab			0+4	6
oder Signal Processing Lab			0+4	6
oder Praktikum Mechatronische Messsysteme	0+4	6		
oder MMIC Design Laboratory	0+4	6	0+4	6
Summe (GVR+PVR)		30		15

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Empfohlene Wahlmodule, siehe nächste Seite				
Summe (siehe unten)				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Überfachliche Qualifikationen				
Modul 1				
...				
Summe (insgesamt 6 LP)				

Masterarbeit		LP
Masterarbeit		30

			LP
Zusammenfassung			
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)			12
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)			33
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung			39
Überfachliche Qualifikationen			6
Masterarbeit			30
Summe			120

Grau hinterlegte Leistungspunkte dienen zur Veranschaulichung der LP-Summenbildung im WS und SS.

²⁰ Bei Modulen, die in zwei Semestern aufgeführt werden, ist nur eine der Veranstaltungen zu belegen. Sind mehrere Praktika angegeben, ist nur eines zu wählen. Die entsprechenden Leistungspunkte werden bei der Summe (GVR+PVR) nur in einem Semester addiert.