

V

Vertiefungsrichtung 25: Sensorsysteme

Exemplarischer Studienplan: ²⁰

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Optical Engineering and Machine Vision	2+2	6		
Optoelectronic Components	2+1	4		
Antennas and Beamforming	2+1	4		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5		
Signal Processing Methods	2+2	6		
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Laser Metrology			2	3
Sensoren			2	3
Digitale Strahlenformung für bildgebendes Radar	2+1	4		
Microwave Engineering Lab	0+4	6	0+4	6
oder Photonics and Communications Lab			0+4	6
oder Signal Processing Lab			0+4	6
oder Mechatronic Measurement Systems Lab	0+4	6		
oder MMIC Design Laboratory	0+4	6	0+4	6
Summe (GVR+PVR)		35		12

	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)				

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	14
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	33
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	37
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

Measurement Technology wird letztmalig im WiSe 25/26 als Videoaufzeichnung mit zusätzlichen Sprechstunden zur Prüfungsvorbereitung angeboten. Ab sofort ist es kein Pflichtmodul mehr, darf aber weiter als solches genutzt werden. Die Erstprüfung kann letztmalig im WiSe 26/27 abgelegt werden.

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.