V Vertiefungsrichtung 25: Sensorsysteme

Exemplarischer Studienplan: [20]

	WS		SS	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
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		
or Hardware Synthesis and Optimization			3+1	6
Signal Processing Methods	2+2	6		
Radar Systems Engineering	3+1	6		
Laser Metrology			2	3
Sensoren			2	3
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)		**22**		**22**

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

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

Masterarbeit		**LP**
Masterarbeit		30

Zusammenfassung		**LP**
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)		14
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)		30
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		40
Überfachliche Qualifikationen		6
Masterarbeit		30
Summe		**120**

Measurement Technology ist es kein Pflichtmodul mehr, darf aber weiter als solches genutzt werden. Die Erstprüfung kann letztmalig im WiSe 26/27 abgelegt werden. Alternativ kann ein Modul aus dem PVR im GVR verwendet 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.