

V

Vertiefungsrichtung 15: Mikro- und Nanoelektronik

Exemplarischer Studienplan¹³:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Radio-Frequency Electronics	2+2	5		
Messtechnik	2+1	5		
Numerische Methoden			2+1	5
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Mikrowellentechnik (WS) / Microwave Engineering (SS)	2+1	5	2+1	5
Technische Optik	2+1	5		
Design analoger Schaltkreise	2+1	4		
Single-Photon Detectors	2+1	4		
Sensoren (Verschiebung von WS20/21 in SS21, dauerhaft)			2	3
Nanoelektronik			2	3
Radio Frequency Integrated Circuits and Systems	2+2	6	2+2	6
Praktikum Nanoelektronik	4	6	4	6
oder MMIC Design Lab	4	6	4	6
Summe (GVR+PVR)		23		28

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Modul 1				
Modul 2				
...				
Summe (insgesamt 30 LP)			30 LP	

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

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	36
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	30
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

¹³ 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.