

V

Vertiefungsrichtung 22: Mikro-, Nano-, Optoelektronik

Exemplarischer Studienplan:²⁰

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerische Methoden			2+1	5
Technische Optik	2+1	5		
Messtechnik	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5		
Optoelektronik	2+1	4		
Integrierte Systeme und Schaltungen			2+1	4
Polymer elektronik	2+0	3		
Mikrowellentechnik (WS) / Microwave Engineering (SS)	2+1	5	2+1	5
Solar Energy	3+1(E)	6(E)		
oder Photovoltaik			3+1	6
Sensoren (Verschiebung von WS20/21 in SS21, dauerhaft)			2+0	3
Praktikum Nanotechnologie	0+4	6	0+4	6
oder Praktikum Batterien und Brennstoffzellen	0+4	6		
oder Praktikum Optoelektronik	0+4	6	0+4	6
oder Praktikum Nanoelektronik	0+4	6	0+4	6
Summe (GVR+PVR)		28		23

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Wahlmodule				
...				
Summe (insgesamt 33 LP)				

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

Masterarbeit		LP
Masterarbeit		30

Zusammenfassung		LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)		15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)		36
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		33
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.