V Vertiefungsrichtung 15: Mikro-, Nano- und Quantenelektronik

Exemplarischer Studienplan[12]:

	WS		SS	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	**SWS**	**LP**	**SWS**	**LP**
Radio-Frequency Electronics	3+1	6	3+1	6
Numerical Methods			2+1	5
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Measurement Technology (letztmalig WiSe 25/26*)	2+1	5		
Nano- and Quantum Electronics			3+1	6
Analog Circuit Design	2+1	4		
Quantum Detectors and Sensors	3+1	6		
Modern VLSI Technologies			2+2	6
Praktikum Nanoelektronik	4	6	4	6
oder Praktikum Supraleitende Quantenelektronik	4	6	4	6
oder MMIC Design Laboratory	4	6	4	6
oder Noise Thermometry Lab	4	6	4	6
Summe (GVR+PVR)		**27**		**17**

	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**
siehe Modul M-ETIT-105803				
…				
Summe (insgesamt 6 LP)	**6 LP**			

Masterarbeit		**LP**
Masterarbeit		30

Zusammenfassung		**LP**
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)		11
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)		33
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung		40
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.

12 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.