

# V

## Vertiefungsrichtung 11: Hochfrequenztechnik

Exemplarischer Studienplan<sup>8</sup>:

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Communications Engineering II (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	4		
Radio-Frequency Electronics (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+2	5		
Antennen und Mehrantennensysteme (letztmalig WiSe 24/25)	2+2	5		
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Numerical Methods			2+1	5
Mikrowellentechnik (WS) / Microwave Engineering (SS)	2+1	5	2+1	5
Radio Frequency Integrated Circuits and Systems			2+2	6
Electromagnetics and Numerical Calculation of Fields	2+1	4		
Mikrowellenmesstechnik			2+1	4
Praktikum Mikrowellentechnik	0+4	6		
oder MMIC Design Laboratory	0+4	6	0+4	6
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>24</b>		<b>20</b>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlbereich der Vertiefungsrichtung</b>				
Empfohlene Wahlmodule, siehe nächste Seite				
...				
<b>Summe (siehe unten)</b>				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Überfachliche Qualifikationen</b>				
siehe Modul M-ETIT-105803				
...				
<b>Summe (insgesamt 6 LP)</b>				

	LP
<b>Masterarbeit</b>	
Masterarbeit	30

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

Grau hinterlegte Leistungspunkte dienen zur Veranschaulichung der LP-Summenbildung im WS und SS.

<sup>8</sup> 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.