

# V

## Vertiefungsrichtung 9: Elektroenergiesyst. und Hochspannungstechnik

Exemplarischer Studienplan:<sup>6</sup>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Numerische Methoden			2+1	5
Messtechnik	2+1	5		
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Elektrische Energienetze	2+2	6		
Energieübertragung und Netzregelung			2+1	5
Leistungselektronik			2+1	5
Hochleistungsstromrichter	2+0	3		
Hochspannungstechnik	2+2	6		
Hochspannungsprüftechnik	2+1	4		
Einführung in die Energiewirtschaft			2+2	5
Praktikum nach Absprache mit dem Fachstudienberater	0+4	6		
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>35</b>		<b>20</b>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlbereich der Vertiefungsrichtung</b>				
Wahlmodule				
...				
<b>Summe (insgesamt 29 LP)</b>				

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Überfachliche Qualifikationen</b>				
Modul 1				
...				
<b>Summe (insgesamt 6 LP)</b>				

	LP
<b>Masterarbeit</b>	
Masterarbeit	30

	LP
<b>Zusammenfassung</b>	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	40
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	29
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>6</sup> Sind mehrere Praktika angegeben, ist nur eines zu wählen. Die entsprechenden Leistungspunkte werden bei der Summe (GVR+PVR) nur in einem Semester addiert.