

# V

## Vertiefungsrichtung 6: Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

Exemplarischer Studienplan: <sup>1</sup>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Numerische Methoden			2+1	5
Messtechnik	2+1	5		
Communication Systems and Protocols			2+1	5
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
Energieübertragung und Netzregelung			2+1	5
Leistungselektronik			2+1	5
Entwurf elektrischer Maschinen	2+1	4		
Praxis elektrischer Antriebe			2+1	4
Praxis leistungselektronischer Systeme	2+0	3		
Regelung elektrischer Antriebe			3+1	6
Hochleistungsstromrichter	2+0	3		
Praktikum Elektrische Antriebe und Leistungselektronik oder Energietechnisches Praktikum	0+4	6	0+4	6
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>26</b>		<b>30</b>

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Wahlbereich der Vertiefungsrichtung</b>				
Modul 1				
Modul 2				
...				
<b>Summe (insgesamt 28 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)	41
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	28
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
<b>Summe</b>	<b>120</b>

<sup>1</sup> Sind mehrere Praktika angegeben, ist nur eines zu wählen. Die entsprechenden Leistungspunkte werden bei der Summe (GVR+PVR) nur in einem Semester addiert.