

V

Vertiefungsrichtung 6: Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

Exemplarischer Studienplan: ¹

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerische Methoden			2+1	5
Messtechnik	2+1	5		
Communication Systems and Protocols			2+1	5
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
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
Summe (GVR+PVR)		26		30

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Modul 1				
Modul 2				
...				
Summe (insgesamt 28 LP)				

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

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	41
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	28
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

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