

V

Vertiefungsrichtung 6: Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

Exemplarischer Studienplan:³

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerical Methods			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	5		
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)		27		30

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung				
Empfohlene Wahlmodule, siehe nächste Seite				
...				
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)	42
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	27
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

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

³ 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.