

V

Vertiefungsrichtung 18: Regenerative Energien

Exemplarischer Studienplan:¹⁵

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)				
Numerical Methods			2+1	5
Measurement Technology	2+1	5		
Optimization of Dynamic Systems (ab WiSe 25/26: 6 LP)	2+1	5		
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)				
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5		
Batterie- und Brennstoffzellensysteme			2+0	3
Power Electronics			2+2	6
Electric Power Transmission & Grid Control			2+2	6
Solar Energy (WS) oder Photovoltaik (SS)	3+1	6	3+1	6
Thermal Solar Energy	2+0	4		
Energy Storage and Network Integration	2+1	4		
Praktikum Batterien und Brennstoffzellen	0+4	6		
oder Electric Drives and Power Electronics Lab			0+4	6
oder Electrical Energy Systems Lab	0+4	6		
oder Praktikum Informationssysteme in der elektrischen Energietechnik			0+4	6
Summe (GVR+PVR)		29		26

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

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

	LP
Masterarbeit	
Masterarbeit	30

	LP
Zusammenfassung	
Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)	15
Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)	40
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	29
Überfachliche Qualifikationen	6
Masterarbeit	30
Summe	120

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

¹⁵ 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.