

**V**

**Vertiefungsrichtung 18: Regenerative Energien**

**Exemplarischer Studienplan:<sup>15</sup>**

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Grundlagen zur Vertiefungsrichtung (GVR)</b>				
Numerical Methods			2+1	5
Measurement Technology	2+1	5		
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5		
<b>Pflichtbereich der Vertiefungsrichtung (PVR)</b>				
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5		
Batterie- und Brennstoffzellensysteme			2+0	3
Power Electronics			2+2	6
Leistungselektronik für Photovoltaik und Windenergie			2+0	3
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 Praktikum Elektrische Antriebe und Leistungselektronik			0+4	6
oder Energietechnisches Praktikum	0+4	6		
oder Praktikum Informationssysteme in der elektrischen Energietechnik			0+4	6
<b>Summe (GVR+PVR)</b>		<b>29</b>		<b>29</b>

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

	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
<b>Überfachliche Qualifikationen</b>				
siehe Modul M-ETIT-105803				
...				
<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)	43
Wahlbereich der Vertiefungsrichtung	26
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>15</sup> 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.