

# V

## Vertiefungsrichtung 9: Elektroenergiesyst. und Hochspannungstechnik

Im Folgenden werden empfohlene Wahlmodule aus dem näheren Umfeld der Vertiefungsrichtung aufgelistet. Wenn Sie sich fachlich breiter aufstellen möchten, können darüber hinaus in Absprache mit den Fachstudienberater\*innen auch andere Module gewählt werden. Insofern wird dringend empfohlen, schon zu Beginn des Masterstudiums die Fachstudienberater\*innen aufzusuchen, um Ihren individuellen Studienplan zu besprechen.

### Empfohlene Wahlmodule:

Empfohlene Wahlmodule zur Vertiefungsrichtung	WS		SS	
	SWS	LP	SWS	LP
Components of Power Systems			2	3
Die Energiewende im Stromtransportnetz			2	3
Echtzeitregelung elektrischer Antriebe	3+1	6		
Einführung in die Energiewirtschaft			2+2	5
Elektronische Systeme und EMV			2	3
Energietechnisches Praktikum	4	6		
Energiewirtschaft	2	3		
Energy Storage and Network Integration		4		
Entwurf elektrischer Maschinen		5		
Leistungselektronik für die Photovoltaik und Windenergie			2	3
Leistungselektronische Systeme in der Energietechnik	3+1	6		
Photovoltaik			4	6
Praktikum Informationssysteme in der elektrischen Energietechnik			4	6
Praktikum: Smart Energy System Lab			2	6
Praxis elektrischer Antriebe				4
Schutz- und Leittechnik in elektrischen Netzen	2	3		