

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
Aufbau und Betrieb von Leistungstransformatoren			2	3
Die Energiewende im Stromtransportnetz			2	3
Elektronische Systeme und EMV			2	3
Energetechnisches Praktikum	4	6		
Energiewirtschaft	2	3		
Energy Storage and Network Integration		4		
Entwurf elektrischer Maschinen		4		
Hybride und elektrische Fahrzeuge	2+1	4		
Leistungselektronik für die Photovoltaik und Windenergie	2	3		
Photovoltaik			4	6
Praktikum Informationssysteme in der elektrischen Energietechnik			4	6
Praxis elektrischer Antriebe				4
Praxis leistungselektronischer Systeme	2	3		
Supraleitende Systeme der Energietechnik	2	3		
Systemanalyse und Betriebsverhalten der Drehstrommaschine			4	6