

Studienrichtung: Elektrische Energietechnik (EET)**Pflichtfächer für alle Studienrichtungen:**

Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Semester		Dozent
			WS	SS	
TuU1	Mechanische Verfahrenstechnik	5	X		Peukert
TuU2	Umweltverfahrenstechnik	5	X		Freitag
TuU3	Planung elektrischer Energieversorgungsnetze	5	X		Jäger

Pflichtfächer Studienrichtung EET:

Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Semester		Dozent
			WS	SS	
EET 1	Leistungselektronik	5	X		März
EET 2	Betriebsmittel und Komponenten elektrischer Energiesysteme	5	X		Luther

Katalog für Studienrichtungsspezifische Vertiefungsmodule:**Modulgruppe: Elektrische Energiesysteme (EES)**

Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Semester		Dozent
			WS	SS	
EES1	Betriebsverhalten elektrischer Energiesysteme	5		X	Luther
EES2	Transmission System Operations and Control	5		X	Luther
EES3	Power Electronics in Three-Phase AC Networks: HVDC Transmission and FACTS (Blockveranstaltung)	5	X		Ch. Hahn

EES4	Schutz- und Leittechnik	5		X	Jäger
EES5	Hochspannungstechnik	5	X		Braisch
EES6	Hochleistungsstromrichter für die EEV	5	X		Mehlmann
EES7	Elektrische Energieversorgung mit erneuerbaren Energiequellen	5	X		Jäger
EES8	Internationale Energiewirtschaft und Unternehmensführung (Blockveranst.)	5		X	Konermann
EES9	Systemlösungen für die Energiewende	5		X	Maurer

Modulgruppe: Elektrische Antriebe und Maschinen (EAM):

Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Semester		Dozent
			WS	SS	
EAM1	Elektrische Antriebstechnik I	5		X	Hahn
EAM2	Elektrische Antriebstechnik II	5	X		Hahn
EAM3	Elektrische Maschinen I	5	X		Hahn
EAM4	Elektrische Maschinen II	5		X	Hahn
EAM5	Linearantriebe	5		X	Hahn
EAM6	Berechnung und Auslegung elektrischer Maschinen	5		X	Hahn
EAM7	Elektrische Kleinmaschinen	5	X		Hahn
EAM8	Pulsumrichter für elektrische Antriebe	5		X	Igney

Modulgruppe: Leistungselektronische Systemtechnik (LS):

Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Semester		Dozent
			WS	SS	
LS1	Power Electronics for Decentral Energy Systems	5		x	März
LS2	Thermisches Management in der Leistungselektronik	5		X	März
LS3	Leistungselektronik im Fahrzeug und Antriebsstrang	5	X		März
LS4	Schaltnetzteile	5	X	X	Dürbaum