

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

Nr.	Modulbezeichnung	SWS			ECTS	Semester		Dozent
		V	Ü	P		WS	SS	
TuU1	Mechanische Verfahrenstechnik	2	2		5	X		Peukert
TuU2	Umweltverfahrenstechnik	2	2		5	X		Freitag
TuU3	Planung elektrischer Energieversorgungsnetze	2	2		5	X		Jäger

**Pflichtfächer Studienrichtung EET:**

Nr.	Modulbezeichnung	SWS			ECTS	Semester		Dozent
		V	Ü	P		WS	SS	
EET 1	Leistungselektronik	2	2		5	X		Piepenbreier
EET 2	Betriebsmittel und Komponenten elektrischer Energiesysteme	2	2		5	X		Luther

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

Nr.	Modulbezeichnung	SWS			ECTS	Semester		Dozent
		V	Ü	P		WS	SS	
EES1	Kerntechnik	2	2		5		X	Junghans
EES2	Betriebsverhalten elektrischer Energiesysteme	2	2		5		X	Luther
EES3	Netz- und Systemführung (Transmission System Operations and Control)	2	2		5		X	Biernacka
EES4	Leistungselektronik in Drehstromnetzen: HGÜ und FACTS	2	2		5	X	X	Retzmann
EES5	Schutz- und Leittechnik	2	2		5		X	Jäger
EES6	Hochspannungstechnik	2	2		5	X		Braisch
EES7	Hochleistungsstromrichter für die EEV	2	2		5	X		Mehlmann
EES8	Elektrische Energieversorgung mit erneuerbaren Energiequellen	3	1		5	X		Jäger
EES9	Internationale Energiewirtschaft und Unternehmensführung (Blockveranst.)	2	2		5		X	Konermann

**Modulgruppe: Elektrische Antriebe und Maschinen (EAM):**

Nr.	Modulbezeichnung	SWS			ECTS	Semester		Dozent
		V	Ü	P		WS	SS	
EAM1	Elektrische Antriebstechnik I	2	2		5		X	Piepenbreier
EAM2	Elektrische Antriebstechnik II	3	2		5	X		Piepenbreier
EAM3	Elektrische Maschinen I	2	2		5	X		Hahn
EAM4	Elektrische Maschinen II	2	2		5		X	Hahn
EAM5	Linearantriebe	2	2		5		X	Piepenbreier
EAM6	Berechnung und Auslegung elektrischer Maschinen	2	2		5		X	Hahn
EAM7	Elektrische Kleinmaschinen	2	2		5	X		Hahn
EAM8	Pulsumrichter für elektrische Antriebe	3	1		5		X	Piepenbreier