

Liste der technischen Wahlpflichtmodule für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Elektrotechnik

Modul/Lehrveranstaltung	Verantwortlicher	SP od. PM ¹	CP	Semester
Elektrische Maschinen	Ziegler	EES	4	W
Leistungselektronik	Zacharias	EES	6	S
Energietechnisches Praktikum I	Zacharias	EES	2	S/W
Antriebstechnik I	Ziegler	EES-M	6	S
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil I	Brabetz	EES-M	6	W
Berechnung elektrischer Netze	Braun	EES-V	6	S
Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik I	Claudi	EES-V	6	W
Felder und Wellen in optoelektronischen Bauelementen	Witzigmann	EuP	5	W
Grundlagen der theoretischen Elektrotechnik II	Witzigmann	EuP	4	S
Hochfrequenz-Schaltungstechnik	Bangert	EuP	6	W
Komponenten der Optoelektronik	Hillmer	EuP	6	W (bis ca. 2020)
Grundlagen der technischen Optik	Kusserow	EuP	3	W (bis ca. 2020)
Bauelemente und Werkstoffe der Elektrotechnik	Hillmer	PM	7	W
Grundlagen der theoretischen Elektrotechnik	Witzigmann	PM	3	W
Digitale Systeme	Zipf	IKT	6	S/W
Hochfrequenz-Schaltungstechnik	Bangert	IKT	6	W
Nachrichtentechnik	Dahlhaus	IKT	6	W
Signalverarbeitung mit Mikroprozessoren I	Börcsök	IKT	6	S
Digitale Logik	Zipf	PM	4	W
Rechnerarchitektur	Börcsök	PM	6	S
Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungstheorie	Stursberg	MSR	6	S
Lineare Regelungssysteme	Linnemann	MSR	6	W
Nichtlineare Regelungssysteme	Linnemann	MSR	3	W
Sensoren und Messsysteme	Lehmann	MSR	9	S
Elektrische Messtechnik (inkl. ETP 2)	Lehmann	PM	7	W

Erläuterungen:

1: Pflichtmodul oder Schwerpunktmodul aus einem der Schwerpunkte *Elektrische Energiesysteme* (EES) mit den beiden Ausrichtungen *Mobile Energiesysteme* (EES-M) und *Vernetzte Energiesysteme*(EES-V), *Elektronik und Photonik* (EuP), *Informations- und Kommunikationstechnik* (IKT) oder *Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik* (MSR)