

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
ET1011 Mathematische Grundlagen I	4 LP K	ET1021 Mathematische Grundlagen II	4 LP K	ET1031 Mathematische Grundlagen III	7 LP K	ET5041 Grundlagen der Automatisierungstechnik	4 LP K	ET5051 Wahlpflichtbereich Automatisierungstechnik I	7 LP *)	ET5061 Wahlpflichtbereich Automatisierungstechnik II	5 LP *)
Mathematik I	SU 44 h	Mathematik II	SU 44 h	Mathematik III	SU 33 h	Steuerungstechnik	SU 33 h	Wahlpflichtfach I	SI 44 h	Wahlpflichtfach III	SI 44 h
				Signale und Systeme	SU 44 h	Labor Steuerungstechnik	PÜ 11 h	Wahlpflichtfach II	SI 33 h	Wahlpflichtfach IV	SI 33 h
ET2012 Elektrotechnische Grundlagen I	7 LP K	ET2022 Elektrotechnische Grundlagen II	6 LP K	ET2032 Elektrotechnische Grundlagen III	7 LP K+L	ET5042 Grundlagen der Energietechnik	5 LP R	ET5052 Wahlpflichtbereich Energietechnik I	7 LP *)	ET5062 Wahlpflichtbereich Energietechnik II	5 LP *)
Elektrotechnik I	SU 44 h	Elektrotechnik II	SU 44 h	Elektrotechnik III	SU 44 h	Elektrische Energieerzeugung	SU 22 h	Wahlpflichtfach I	SI 44 h	Wahlpflichtfach III	SI 44 h
Werkstoffe der Elektrotechnik	SU 33 h	Halbleiterbauelemente	SU 22 h	Labor	PÜ 33 h	Energieübertragung und -verteilung	SU 33 h	Wahlpflichtfach II	SI 33 h	Wahlpflichtfach IV	SI 33 h
ET2013 Messtechnik I	5 LP L	ET2023 Messtechnik II	7 LP K	ET2033 Schaltungstechnik	7 LP K+L	ET3043 Leistungselektronik	5 LP K	ET3053 Antriebstechnik I	7 LP K	ET3063 Antriebstechnik II	5 LP K+L
Grundlagen Messtechnik	SU 33 h	Physikalische Grundlagen	SU 44 h	Schaltungstechnik	SU 44 h	Leistungselektronik	SU 44 h	Vertiefung Elektrische Maschinen	SU 44 h	Elektrische Antriebe	SU 44 h
Labor Messtechnik	PÜ 22 h	Sensorik	SU 33 h	Labor Schaltungstechnik	PÜ 33 h	Labor Leistungselektronik	PÜ 11 h	Elektromagnetische Verträglichkeit	SU 33 h	Labor Antriebstechnik	PÜ 33 h
ET4014 Informationstechnik I	6 LP PE	ET4024 Informationstechnik II	5 LP L	ET4034 Informationstechnik III	7 LP PE	ET3044 Regelungstechnik	7 LP L	ET3054 Produktentwicklung	7 LP KE	ET3064 Erneuerbare Energien	5 LP R+L
Softwareentwicklung	SU 33 h	Digitaltechnik	SU 44 h	Embedded Systems	SU 44 h	Regelungstechnik	SU 55 h	Konstruktionslehre	SU 33 h	Erneuerbare Energien	SU 33 h
Labor	PCÜ 33 h	Labor Digitaltechnik	PÜ 11 h	Labor Embedded Systems II	PÜ 33 h	Labor	PÜ 22 h	Entwurf und Fertigung von Flachbaugruppen	SU 44 h	Labor	PÜ 33 h
ET6015 Praxistransfer I Messtechnik	7 LP PTB#)	ET6025 Praxistransfer II Informationstechnik	7 LP PTB	ET6035 Praxistransfer III Schaltungstechnik	7 LP PTB	ET6045 Studienprojekt I	14 LP ST+R	ET6055 Studienprojekt II	14 LP ST+R	ET6065 Bachelorprüfung	15 LP
Praxisbegleitseminar	SU 22 h	Praxisbegleitseminar	SU 22 h	Praxisbegleitseminar	SU 22 h	Studienprojektseminar	SU 77 h	Studienprojektseminar	SU 77 h	Bachelorarbeit	
						Praxisbegleitseminar	SU 22 h	Praxisbegleitseminar	SU 22 h	Mündliche Bachelorprüfung	
ET7016 Betriebliches Management I	6 LP K+R	ET7026 Betriebliches Management II	6 LP K	← Anzahl Leistungspunkte ← Prüfungsleistung ← Unterrichtsform ← Präsenzstunden á 45 min							
Betriebswirtschaftslehre I	SU 44 h	Betriebswirtschaftslehre II	SU 44 h								
Wissenschaftliches Arbeiten	SU 22 h	Recht	SU 33 h								
ET7017 Englisch I (fakultativ)	0 LP #)	ET7027 Englisch II (fakultativ)	0 LP #)	ET7037 Englisch III (fakultativ)	0 LP #)	ET7047 Englisch IV (fakultativ)	0 LP #)	ET7057 Englisch V (fakultativ)	0 LP #)	ET7067 Englisch VI (fakultativ)	0 LP #)
Englisch	PÜ 22 h	Englisch	PÜ 22 h	Englisch	PÜ 22 h	Englisch	PÜ 22 h	Englisch	PÜ 22 h	Englisch	PÜ 22 h

Prüfungsleistungen:

K ... Klausurarbeit, SE ... Seminararbeit, L ... Laborarbeit, PTB ... Praxistransferbericht, R ... Referat, ST ... Studienarbeit, KE ... Konstruktionsentwurf, PE ... Programmwurf
#) unbenotet, *) abhängig von den jeweiligen Inhalten

Unterrichtsformen:

SU ... Seminaristischer Unterricht, SI ... Seminaristischer Intensivunterricht, PÜ ... Praktische Übung

Themenbereiche:

Mathematische Grundlagen Elektrotechnische Grundlagen Fachspezifische Vertiefungen Wissenschaftliche Arbeiten Informationstechnik
 Fachübergreifende Inhalte Fachspezifische Schwerpunkte und Wahlpflichtbereich