

Modulcode	Modulname	Semester/Credits						Arbeitsaufwand				Prüfungsleistung			
								Theoriephase		Praxisphase					
		1	2	3	4	5	6	PV	EvL	PV	EvL				
Pflichtmodule Elektrotechnik (AT+EE-Grundstudium)															
1ET-MATH1-10	Mathematik 1	4						60	50			10	PK		
1ET-MATH2-20	Mathematik 2		4					60	50			10	PK		
1ET-MATH3-30	Mathematik 3			4				60	50			10	PK		
1ET-TPHY1-10	Technische Physik 1	4						60	40			20	PK		
1ET-TPHY2-20	Technische Physik 2		4					60	40			20	PK		
1ET-ET1-10	Grundlagen der Elektrotechnik 1	4						60	50			10	PK		
1ET-ET1-L	Elektrotechnik 1 - Labor	1						15				15	VL		
1ET-ET2-20	Grundlagen der Elektrotechnik 2		4					60	50			10	PK		
1ET-ET2-L	Elektrotechnik 2 - Labor		1					15				15	VL		
1ET-ET3-30	Grundlagen der Elektrotechnik 3			4				60	50			10	PK		
1ET-ET3-L	Elektrotechnik 3 - Labor			1				15				15	VL		
1ET-INFDT-10	Informatik/Digitaltechnik	4						60	50			10	PK		
1ET-INF-23	Informatik		3	2				75	55			20	PK		
1ET-KGR-10	Konstruktionsgrundlagen	4						60	50			10	PT/PK		
1ET-BWL-10	Betriebswirtschaftslehre	4						45	35			40	PK		
1ET-ELDT-20	Elektronik/Digitaltechnik		5					75	50			25	PK		
1ET-ELDT-L	Elektronik/Digitaltechnik - Labor		1					15				15	VL		
1ET-ELSCHA-30	Elektronik/Schaltungstechnik			4				60	35			25	PK		
1ET-ELSCHA-L	Elektronik/Schaltungstechnik - Labor			1				15				15	VL		
1ET-MG-23	Managementgrundlagen		2	3				75	40			35	PK		
1ET-EMT-34	Elektrische Messtechnik		2	2				60	40			20	PK		
1ET-EMT-L	Messtechnik - Labor			1				15				15	VL		
1ET-MCTST-34	Mikrocomputertechnik/Steuerungstechnik			3	3			90	60			30	PK		
1ET-MCTST-L	Mikrocomputertechnik/Steuerungstechnik - Labor			1				15				15	VL		
1ET-SSKT-40	Signale und Systeme/Kommunikationstechnik				6			90	60			30	PK		
1ET-RT1-40	Regelungstechnik 1				3			45	30			15	PK		
1ET-RT1-L	Regelungstechnik 1 - Labor				1			15				15	VL		
1ET-EE-40	Elektrische Energietechnik				4			60	40			20	PK		
1ET-ENG-45	Englisch				3	2		75	50			25	PT/MP		
Pflichtmodule Elektrotechnik (AT+EE-Fachstudium)															
1ET-RT2-50	Regelungstechnik 2					3		45	30			15	PK		
1ET-RT2-L	Regelungstechnik 2 - Labor					1		15				15	VL		
1ET-EMA-56	Elektrische Maschinen und Antriebe					2	2	60	30			30	PK		
1ET-EMA-L	Elektrische Maschinen und Antriebe - Labor						1	15				15	VL		
1ET-LE-56	Leistungselektronik					2	2	60	30			30	PK		
1ET-LE-L	Leistungselektronik - Labor					1		15				15	VL		
Wahlpflichtmodule Elektrotechnik (AT+MK-Fachstudium)															
1ET-PIN-50	Prozessinformatik					4		60	30			30	PK		
1ET-PIN-L	Prozessinformatik - Labor					1		15				15	VL		
1ET-ATS1-50	Automatisierungssysteme 1					3		45	40			5	PK		
1ET-ATS1-L	Automatisierungssysteme 1 - Labor (Roboter)					1		15				15	VL		
1ET-ATS2-60	Automatisierungssysteme 2					4		60	40			20	PK		
1ET-ATS2-L	Automatisierungssysteme 2 - Labor					1		15				15	VL		
1ET-PHA-50	Pneumatische und hydraulische Antriebe					4		60	40			20	PK		
1ET-ST-60	Softwaretechnik					4		60	40			20	PK		
1ET-ST-L	Softwaretechnik - Labor (Bus)					1		15				15	VL		
1ET-ANL-60	Anlagentechnik					5		75	55			20	PK		
1ET-ANL-L	Anlagentechnik - Labor					1		15				15	VL		
Wahlpflichtmodule Elektrotechnik (nur EE-Fachstudium)															
1ET-EAN-50	Elektrische Anlagen und Netze					4		60	40			20	PK		
1ET-EAN-L	Elektrische Anlagen und Netze - Labor					1		15				15	VL		
1ET-NAU-60	Netzautomation					5		75	55			20	PK		
1ET-NAU-L	Netzautomation - Labor					1		15				15	VL		
1ET-GT-50	Gebäudetechnik					3		45	40			5	PK		
1ET-GT-L	Gebäudetechnik - Labor					1		15				15	VL		
1ET-HT-50	Hochspannungstechnik					4		60	40			20	PK		
1ET-EEN-60	Erneuerbare Energien					4		60	40			20	PK		
1ET-EEN-L	Erneuerbare Energien - Labor					1		15				15	VL		
1ET-PP-60	Planung und Projektierung					4		60	30			30	PK		
1ET-PP-L	Planung und Projektierung - Labor					1		15				15	VL		
Wahlpflichtmodule															
(Aus dem Angebot können die Studenten anstatt Vertiefung AT auch MK [Mechatronik] wählen)															
1ET-EMA-56	Elektrische Maschinen und Antriebe					-2	-2	-60					PK		
1ET-EMA-L	Elektrische Maschinen und Antriebe - Labor						-1	-15					VL		
1ET-LE-56	Leistungselektronik					-2	-2	-60					PK		
1ET-LE-L	Leistungselektronik - Labor					-1		-15					VL		
1ET-ANL-60	Anlagentechnik						-5	-75					PK		
1ET-ANL-L	Anlagentechnik - Labor						-1	-15					VL		
entfällt, dafür bei MK:															
1ET-MECH1-50	Mechatronische Systeme 1					4		60	40			20	PK		
1ET-MECH1-L	Mechatronische Systeme 1 - Labor					1		15				15	VL		
1ET-MECH2-60	Mechatronische Systeme 2					4		60	55			5	PK		
1ET-MECH2-L	Mechatronische Systeme 2 - Labor					1		15				15	VL		
1ET-MAE-60	Maschinenelemente					6		90	75			15	PK		
Praxismodule															
1ET-PRAX1-10	Grundfähigkeiten der Produktion		5								15	135	PB/Prä		
1ET-PRAX2-20	Aufgaben des Qualitätswesens			6								180	PB		
1ET-PRAX3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten				6							180	PB		
1ET-PRAX4-40	Mitarbeit an betrieblichen Aufgaben					6				15	165	PM			
1ET-PRAX5-50	fachspezifische Ausbildung/Spezialisierung						6			30	150	StA			
Diplomarbeit															
1ET-PRAX6-60	Diplomarbeit						9				15	255	Thesis		
								gesamt							
Summe aller Stunden								2115	1310	75	1900	5400			
Summe je Semester								gesamt				%			
Summe Credits Pflichtmodule AT/EE								25	24	24	24	11	5	113	62,8%
Summe Credits Wahlpflichtmodule												13	16	29	16,1%
Summe Credits Praxismodule								5	6	6	6	6	6	29	16,1%
Summe Credits Diplomarbeit												9	9	5,0%	
Gesamt:								30	30	30	30	30	30	180	100,0%

Legende:
 LVS = Lehrveranstaltungsstunden im Sem.
 CP = Creditpoints nach ECTS
 PL = Prüfungsleistungen
 PK = Prüfung Klausur 120 .. 180 Minuten
 L = Labornote/Laborprotokoll
 StA = Studienarbeit
 PB = Prüfungsleistung Beleg
 PT = Prüfungsleistung Testat
 PP = Prüfungsleistung Präsentation
 PM = Prüfung, mündlich
 VL = Prüfungsvorleistungen Labor
 Prä = Präsentation
 Thesis = Diplom/Bachelor-Arbeit