

Studienablaufplan Elektrotechnik (Energietechnik)

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)	
		Semester												LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt				
Modulcode	Modulbezeichnung	1		2		3		4		5		6						LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL								
Pflichtmodule:																					
1ET-MATH1-10	Mathematik 1	60	K											60	50	10	120	4	K 150	100%	
1ET-MATH2-20	Mathematik 2			60	K									60	50	10	120	4	K 150	100%	
1ET-MATH3-30	Mathematik 3					60	K							60	50	10	120	4	K 150	100%	
1ET-TPHY1-10	Technische Physik 1	60	K											60	40	20	120	4	K 150	100%	
1ET-TPHY2-20	Technische Physik 2			60	K									60	40	20	120	4	K 150	100%	
1ET-ET1-10	Grundlagen der Elektrotechnik 1	60	K											60	50	10	150	5	K 150	80%	
		15	LA											15		15			LA	20%	
1ET-ET2-20	Grundlagen der Elektrotechnik 2			60	K									60	50	10	150	5	K 150	80%	
				15	LA									15		15			LA	20%	
1ET-ET3-30	Grundlagen der Elektrotechnik 3					60	K							60	50	10	150	5	K 150	80%	
						15	LA							15		15			LA	20%	
1ET-INFDT-10	Informatik/Digitaltechnik	60	K											60	50	10	120	4	K 150	100%	
1ET-INF-23	Informatik			45		30	PC							75	55	20	150	5	PC 150	100%	
1ET-KGR-10	Konstruktionsgrundlagen	30	K/PC											30			120	4	PC 75	50%	
		30	K											30	50	10			K 75	50%	
1ET-BWL-10	Betriebswirtschaftslehre	45	K											45	35	40	120	4	K 150	100%	
1ET-ELDT-20	Elektronik/Digitaltechnik			75	K									75	50	25	180	6	K 180	80%	
				15	LA									15		15			LA	20%	
1ET-ELSCH-30	Elektronik/Schaltungstechnik					60	K							60	35	25	150	5	K 150	80%	
						15	LA							15		15			LA	20%	
1ET-MG-23	Managementgrundlagen			30		45	PC							75	40	35	150	5	PC 150	100%	
1ET-MT-34	Mess- und Sensortechnik					30		30	K					60	40	20	150	5	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-MCTST-34	Mikrocomputertechnik/Steuerungstechnik					45		45	K					90	60	30	210	7	K 180	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-SSKT-40	Signale und Systeme/Kommunikationstechnik							90	K					90	60	30	180	6	K 180	100%	
1ET-RT1-40	Regelungstechnik 1							45	K					45	30	15	120	4	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-EE-40	Elektrische Energietechnik							60	K					60	40	20	120	4	K 150	100%	
1ET-ENG-45	Englisch							45	K					45	30	15	150	5	K 90	50%	
										30	MP			30	20	10			MP 30	50%	
1ET-RT2-50	Regelungstechnik 2							45	K					45	30	15	120	4	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-EMA-56	Elektrische Maschinen und Antriebe							30		30	K			60	30	30	150	5	K 150	80%	
										15	LA			15		15			LA	20%	
1ET-LE-56	Leistungselektronik							30		30	K			60	30	30	150	5	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-EAN-50	Elektrische Anlagen und Netze							60	K					60	40	20	150	5	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-GT-50	Gebäudetechnik							45	K					45	40	5	120	4	K 150	80%	
								15	LA					15		15			LA	20%	
1ET-HT-50	Hochspannungstechnik							45	K					45	30	15	120	4	K 150	60%	
								15	LA					15		15			LA	40%	
1ET-NAU-60	Netzautomation									75	K			75	55	20	180	6	K 150	80%	
										15	LA			15		15			LA	20%	
1ET-EEN-60	Erneuerbare Energien									60	PR			60	40	20	150	5	PR 30	80%	
										15	LA			15		15			LA	20%	
1ET-PP-60	Planung und Projektierung									60	K			60	30	30	150	5	K 150	80%	
										15	LA			15		15			LA	20%	
Wahlpflichtmodule:																					
Praxismodule:																					
1-ET-PRAX1-10	Grundfähigkeiten der Produktion	150	PR													150	150	5	PR 10 Min.	100%	
1-ET-PRAX2-20	Aufgaben des Qualitätswesens			180	PA											180	180	6	PA 20 Seiten	100%	
1-ET-PRAX3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA									180	180	6	PA 20 Seiten	100%	
1-ET-PRAX4-40	Mitarbeit an betrieblichen Aufgaben							180	MP							180	180	6	MP 30-45 Min.	100%	
1-ET-PRAX5-50	fachspezifische Ausbildung/Spezialisierung									180	SE					180	180	6	SE 15 Seiten	100%	
Bachelorarbeit																					
	Bachelorarbeit													270	BTh MP		270	270	9	BTh 45-75 S. MP 45-60 Min.	BTh (70%); V (30%)

Legende	
BTh	Bachelorthesis
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
EvL	eigenverantwortliches Lernen
K	Klausur
LA	Laborausarbeitung
LVS	Lehrveranstaltungsstunden (Präsenz)
MP	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PC	Prüfung am PC
PR	Präsentation
SE	Seminararbeit