

Studienablaufplan Elektrotechnik (Energietechnik)

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)
Modulcode	Modulbezeichnung	Semester												LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt			
		1		2		3		4		5		6								
		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 2	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 15	K LA											60 15	50 15	10 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ET2-20	Grundlagen der Elektrotechnik 2			60 15	K LA									60 15	50 15	10 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ET3-30	Grundlagen der Elektrotechnik 3					60 15	K LA							60 15	50 15	10 15	150	5	K 150 LA	80% 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 30	KE/PC K											30 30		10	120	4	KE/PC 75 K 75	50% 50%
1ET-BWL-10	Betriebswirtschaftslehre	45	K											45	35	40	120	4	K 150	100%
1ET-ELDT-20	Elektronik/Digitaltechnik			75 15	K LA									75 15	50 15	25 15	180	6	K 180 LA	80% 20%
1ET-ELSCH-30	Elektronik/Schaltungstechnik					60 15	K LA							60 15	35 15	25 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-MG-23	Managementgrundlagen			30		45	PC							75	40	35	150	5	PC 150	100%
1ET-EMT-34	Elektrische Meßtechnik					30		30	K					60	40	20	150	5	K 150	80%
1ET-MCTST-34	Mikrocomputer/Steuerungstechnik					45		15 45	LA PC					15 90		15 30	210	7	LA PC 150	20% 80%
1ET-SSKT-40	Signale und Systeme/Kommunikationstechnik							90	K					90	60	30	180	6	LA	20% 100%
1ET-RT1-40	Regelungstechnik 1							45 15	K LA					45 15	30 15	15 15	120	4	K 150 LA	80% 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 60 MP 30	50% 50%
1ET-RT2-50	Regelungstechnik 2									30 45 15	MP K LA			30 45 15	20 30 15	10 15 15	120	4	MP 30 K 150 LA	50% 80% 20%
1ET-EMA-56	Elektrische Maschinen und Antriebe							30				30 15	K LA	60 15	30 15	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-LE-56	Leistungselektronik									30 15		30 15	K LA	60 15	30 15	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-EAN-50	Elektrische Anlagen und Netze							60 15	K LA					60 15	40 15	20 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-GT-50	Gebäudetechnik							45 15	K LA					45 15	40 15	5 15	120	4	K 150 LA	80% 20%
1ET-HT-50	Hochspannungstechnik							45 15	K LA					45 15	30 15	15 15	120	4	K 150 LA	60% 40%
1ET-NAU-60	Netzautomation											75 15	K LA	75 15	55 15	20 15	180	6	K 150 LA	80% 20%
1ET-EEN-60	Erneuerbare Energien											60 15	K LA	60 15	40 15	20 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-PP-60	Planung und Projektierung											60 15	K LA	60 15	30 15	30 15	150	5	K 150 LA	80% 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	PA 20 Seiten	100%
Bachelorarbeit																				
	Bachelorarbeit												BTh MP			270	270	9	BTh 45-75 S. MP 45-60 Min.	BTh (70%); V (30%)

Legende (evtl. auf weitere verwendete Abkürzungen erweitern)	
BTh	Bachelorthesis
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
EvL	eigenverantwortliches Lernen
K	Klausur
LA	Laboraarbeit
LVS	Lehrveranstaltungsstunden (Präsenz)
MP	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PC	Prüfung am PC
PR	Präsentation
SE	Seminararbeit