

Studienablaufplan Elektrotechnik (Automatisierungstechnik)

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)
		Semester																		
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 15	K LA											60 15	50	10	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ET2-20	Grundlagen der Elektrotechnik 2			60 15	K LA									60 15	50	10	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ET3-30	Grundlagen der Elektrotechnik 3					60 15	K LA							60 15	50	10	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	50	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	25 15	180	6	K 180 LA	80% 20%
1ET-ELSCH-30	Elektronik/Schaltungstechnik					60 15	K LA							60 15	35	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 15	K LA					60 15	40	20 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-MCTST-34	Mikrocomputer/Steuerungstechnik					45		45 15	PC LA					90 15	60	30 15	210	7	PC 150 LA	80% 20%
1ET-SSKT-40	Signale und Systeme/Kommunikationstechnik							90 15	K LA					90 15	60	30 15	180	6	K 180	100%
1ET-RT1-40	Regelungstechnik 1							45 15	K LA					45 15	30	15 15	120	4	K 150 LA	80% 20%
1ET-EE-40	Elektrische Energietechnik							60 45	K K					60 45	40	20 15	120	4	K 150	100%
1ET-ENG-45	Englisch									30 15	MP LA			30 15	20 LA	10 15	150	5	K 60 MP 30	50% 50%
1ET-RT2-50	Regelungstechnik 2									45 15	K LA			45 15	30 LA	15 15	120	4	K 150 LA	80% 20%
1ET-PIN-50	Prozeßinformatik									60 15	K LA			60 15	30 LA	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ATS1-50	Automatisierungssysteme 1									45 15	K LA			45 15	40 LA	5 15	120	4	K 150 LA	80% 20%
1ET-PHA-50	Pneumatische und hydraulische Anlagen									60	K			60	40	20	120	4	K 150	100%
1ET-ATS2-60	Automatisierungssysteme 2											60 15	K LA	60 15	40 LA	20 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ST-60	Softwaretechnik													60 15	40 LA	20 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
Wahlpflichtmodule:																				
1ET-EMA-56	Elektrische Maschinen und Antriebe									30		30	K	60 15	30 LA	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-LE-56	Leistungselektronik									30 15		30 LA	K	60 15	30 LA	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-ANL-60	Anlagentechnik											25 50 15	PC K LA	25 50 15	20 30 LA	5 20 15	180	6	K 150 LA	80% 20%
alternativ																				
1ET-MECH1-50	Mechatronische Systeme 1									60 15	K LA			60 15	30 LA	30 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-MECH2-60	Mechatronische Systeme 2											60 15	K LA	60 15	55 LA	5 15	150	5	K 150 LA	80% 20%
1ET-MAE-60	Maschinenelemente											90	K	90	30	60	180	6	K 150	100%
Praxismodule:																				
1-ET-PRAX1-10	Grundfähigkeiten der Produktion	150	PR														150	5	PR 10 Min.	100%
1-ET-PRAX2-20	Aufgaben des Qualitätswesens			180	PA												180	6	PA 20 Seiten	100%
1-ET-PRAX3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA										180	6	PA 20 Seiten	100%
1-ET-PRAX4-40	Mitarbeit an betrieblichen Aufgaben							180	MP								180	6	MP 30-45 Min.	100%
1-ET-PRAX5-50	fachspezifische Ausbildung/Spezialisierung									180	SE						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	Laborausarbeitung
LVS	Lehrveranstaltungsstunden (Präsenz)
MP	mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
PC	Prüfung am PC
PR	Präsentation
SE	Seminararbeit