

Modulliste des Studiengangs Elektrotechnik/Automatisierungstechnik (B.Eng.) der DHGE am Campus Gera

Code	Modul	Semester		Stud. Workload (WL)			ECTS-LP	Prüfungsleistung
		Beginn	Dauer	LVS	Selbststudium (in h)	WL (in h)		
G-ET-ELT-01	Gleichstromkreise / Konstruktion	1	1	65	70	135	5	Klausurarbeit
G-ET-PHY-01	Grundlagen der Physik	1	1	55	80	135	5	Klausurarbeit
G-TE-INF-01	Einführung in die Informatik / Digitaltechnik	1	1	105	84	189	7	Klausurarbeit
G-TE-MAT-01	Lineare Algebra	1	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-TE-SCH-01	Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum I / Wissenschaftliches Arbeiten	1	2	80	55	135	5	Seminararbeit o. Testat
G-TE-PRA-01	Praxisphase I (Projektarbeit I)	1	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-ET-ELE-01	Grundlagen der Elektronik / Diskrete Bauelemente	2	1	60	48	108	4	Klausurarbeit
G-ET-ELT-02	Wechselstromtechnik	2	1	70	65	135	5	Klausurarbeit
G-ET-INF-01	Softwaretechnik / Steuerungstechnik	2	1	60	48	108	4	Seminararbeit o. Klausurarbeit
G-ET-PHY-02	Optik / Quantenphysik	2	1	55	80	135	5	Klausurarbeit
G-TE-MAT-02	Analysis I	2	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-TE-PRA-02	Praxisphase II (Projektarbeit II)	2	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-ET-ELT-03	Elektromagnetische Felder	3	1	95	67	162	6	Klausurarbeit
G-ET-KOM-01	Signale und Systeme	3	1	55	53	108	4	Klausurarbeit
G-ET-MPT-01	Mikroprozessortechnik	3	1	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-TE-MAT-03	Analysis II / Stochastik	3	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-TE-SCH-02	Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum II	3	2	45	36	81	3	Seminararbeit o. Testat

Modulliste des Studiengangs Elektrotechnik/Automatisierungstechnik (B.Eng.) der DHGE am Campus Gera

Code	Modul	Semester		Stud. Workload (WL)			ECTS-LP	Prüfungsleistung
		Beginn	Dauer	LVS	Selbststudium (in h)	WL (in h)		
G-ET-PRO-01 G-ET-PRO-01.1 G-ET-PRO-01.2	Profilmodul I PPA: Automatisierungsprojekte PIE: Analoge Schaltungstechnik	3	1	50	31	81	3	Klausurarbeit
G-TE-PRA-03	Praxisphase III (Projektarbeit III)	3	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-ET-ELT-04	Drehstromtechnik / Energietechnik	4	1	70	65	135	5	Klausurarbeit
G-ET-EMT-01	Elektrische Messtechnik	4	1	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-ET-MPT-02	Embedded Systems	4	1	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-ET-REG-01	Allgemeine Regelungstechnik	4	1	60	48	108	4	Klausurarbeit
G-TE-SCH-04	Technisches Englisch	4	1	45	36	81	3	Seminararbeit o. Klausurarbeit
G-ET-WPM-01	Spezielle Themen I	4	1	60	48	108	4	Seminararbeit o. Klausurarbeit
G-TE-PRA-04	Praxisphase IV (Praxisprüfung I)	4	1	0	135	135	5	Mündliche Prüfung
G-ET-ELT-05	Elektrische Antriebe	5	2	75	60	135	5	Klausurarbeit
G-ET-KOM-02	Kommunikationstechnik und - systeme	5	1	60	48	108	4	Klausurarbeit
G-ET-SYS-01	Simulation und Modellbildung	5	1	80	55	135	5	Klausurarbeit
G-TE-SCH-03	ABWL und spezielle Managementfelder	5	2	100	62	162	6	Klausurarbeit
G-TE-STU-01	Studienarbeit	5	1	0	135	135	5	Studienarbeit
G-ET-WPM-02	Spezielle Themen II	5	1	60	48	108	4	Seminararbeit o. Klausurarbeit
G-TE-PRA-05	Praxisphase V (Projektarbeit IV)	5	1	0	135	135	5	Projektarbeit

Modulliste des Studiengangs Elektrotechnik/Automatisierungstechnik (B.Eng.) der DHGE am Campus Gera

Code	Modul	Semester		Stud. Workload (WL)			ECTS-LP	Prüfungsleistung
		Beginn	Dauer	LVS	Selbststudium (in h)	WL (in h)		
G-ET-PRO-02	Profilmodul II	6	1	105	57	162	6	Klausurarbeit
G-ET-PRO-02.1	PPA: Automatisierungssysteme							
G-ET-PRO-02.2	PIE: Entwurf von Embedded Systems							
G-ET-PRO-03	Profilmodul III	6	1	50	31	81	3	Klausurarbeit
G-ET-PRO-03.1	PPA: Moderne Methoden der Regelungstechnik							
G-ET-PRO-03.2	PIE: CE-gerechter Geräteentwurf							
G-ET-WPM-03	Spezielle Themen III	6	1	60	48	108	4	Seminararbeit o. Klausurarbeit
G-TE-PRA-06	Praxisphase VI (Praxisprüfung II)	6	1	0	135	135	5	Mündliche Prüfung
G-TE-BAR-01	Bachelorarbeit	6	1	0	324	324	12	Bachelorarbeit

Legende: LVS – Lehrveranstaltungsstunden

LP – Leistungspunkte

PPA – Profilmodul im Wahlpflichtschwerpunkt „Prozessautomation“

PIE – Profilmodul im Wahlpflichtschwerpunkt „Industrielle Elektronik“