

Anlage 1, Teil 1 Studienablaufplan des Hauptstudiums der Studienrichtung Geräte- und Mikrotechnik und Prüfschema (Studiengang Elektrotechnik DPO 2010 und 2013)

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltung in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modulnummer	Modulname	5. Semester V/U/P	6. Semester V/U/P	7. Semester V/U/P	8. Semester V/U/P	9. Semester V/U/P	Berechnung der Modulnote	LP
Pflichtmodule								
ET-12 02 02	Numerische Mathematik 31210	2/1/0 (Klausur, 120 min.)					MN = Klausurnote	4
ET- 12 05 02	Hauptseminar Geräte- und Mikrotechnik 46210	0/2/0 (Projektarbeit 40 Std.)					MN= Note Projektarbeit	4
ET-12 08 04	Schaltungstechnik 15920	0/0/2 Laborpraktikum					MN = 3/4 Klausurnote + 1/4 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	10
ET-12 08 06	Mess- und Sensortechnik	2/1/1 (Klausur, 120 min. 31410 + Laborpraktikum 31420)					MN = 4/5 Klausurnote + 1/5 Note Laborpraktikum	4
ET-12 02 01	Theoretische Elektrotechnik	2/2/0 (Klausur, 120 min. 31010)	2/2/0 (Klausur, 120 min. 31020)				MN = (KN1+KN2)/2	10
ET-12 05 04	Konstruktion	1/3/0 Übungsaufgaben (Grdl. d. Konstruktion 1/2/0 CAD-Konstr. 0/1/0)	1/1/0 (Klausur, 120 min. 45210 + Übungsaufgaben 45230)				MN = 1/2 KN + 1/2 Bewertung der Übungsaufgaben. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	6
ET-12 06 01 (DPO 2010)	Technologien der Elekt- ronik	2/0/1	2/0/1 (Klausur, 180 min. 45610 + Laborprakt. 45620)				MN = 2/3 KN1 + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	6
ET-12 06 01 (DPO 2013)	Technologien der Elekt- ronik	2/0/1 Klausur 1 90 Min. 45630	2/0/1 (Klausur 2, 90 min. 45640 + Laborprakt. 45620)				MN = 1/3 KN1 + 1/3 KN 2 + 1/3 Note Laborpraktikum. Alle Leistungen müssen bestanden sein.	6
ET-12 07 01	Biomedizinische Technik	2/1/0 BMT	1/1/0 (Strahlenanwendun- gen in der Medizin) (Klausur, 120 min. 46010)				MN = Klausurnote	6

ET-12 05 03	Gerätetechnik		3/4/0 (Proj. GMT 0/2/0, Einf. Senso. 1/1/0, Techn. Optik 2/1/0) (Klausur, 180 min. 45010 , Projektarbeit 40 Std. 45020)				MN = 2/3 KN + 1/3 Note Projektarbeit	8
ET-12 05 05	Rechnergestützter Entwurf		2/0/1 (mdl. Prüfung 30 min. 45440 + Beleg 45430)				MN = 6/10 mdl. Prüfung + 4/10 Note Beleg. Beide Prüfungsleistungen müssen bestanden sein.	4
ET-12 06 03	Qualitätssicherung 45810		2/1/0 (Klausur, 120 min.)				MN = Klausurnote	4
Wahlpflichtmodule								
ET-12 05 06	Entwicklung feinwerk- technischer Produkte 2/0/4					Produktentw. 2/0/0, Baugr. Entw. 0/0/4 (mdl. Prüfung 20 min. 70110 + Beleg 70120)	MN = 1/2 mdl. Prüfung + 1/2 Note Beleg. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 05 07	Simulation in der Gerä- tetechnik 2/4/0 70310					FEM 1/2/0, Optimierung 1/2/0 (Übungsaufgaben)	MN = Note der Bearbeitung der Übungsaufgaben	7
ET-12 06 05	Funktionsmaterialien der Aufbau- und Verbin- dungstechnik der Elekt- ronik 4/0/2 70510					Werkst/Zuv. 2/0/1, Zuv. el. Baugr. 2/0/1 (Klausur, 120 min.)	MN = Klausurnote	7
ET-12 06 06	Rechnergestützte 4/2/0 Elektronikfertigung 70710					Fert. St. u. Plan. 2/1/0, Stat. Verf. 2/1/0 (Klausurarbeit 180 min.)	MN = Klausurnote	7
ET-12 07 02	Medizinisch- physiologische Grund- lagen 4/1/1 70910					Lebensproz (Physiologie) 2/0/0, Biosig. 2/0/0, Med. Term. 0/1/0, BMT in Klinik 0/0/1 (mdl. Prüfung 20 min.)	MN = Note mdl. Prüfung	7
ET-12 07 05	Medizinische Bildgebung 3/1/2					Bildgeb. Verf. 2/1/1, Med. Bildver. 1/0/1 (Klausur, 90 min. 71110 + Laborpraktikum 71120)	MN = 2/3 KN + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7

ET-12 05 08	Gerätekonstruktion					4/2/0 (Ent-Meth. z. Präz.GT 2/0/0, Aktorikf. d. GT 2/2/0, (Klausur, 180 min. 71310 + Übungsaufgaben 71320)	MN = 2/3 KN + 1/3 Bewertung der Übungsaufgaben. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 05 09	Entwurfsautomatisierung					2/4/0 (Entwurfsautomatisierung 2/4/0) (mdl. Prüfung 30 min. 71530 + Übungsaufgaben 71540)	MN = 3/5 KN +2/5 Bearbeitung der Übungsaufgaben. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 06 07	Hybridintegration					4/0/2 (Hybridtechnik 2/0/2, Mikro- u. Nanointegration 2/0/0) (Klausur 150 min. 71710 + Laborpraktikum 71730)	MN = 2/3 Klausurnote + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 06 08	Zerstörungsfreie Prüfung					4/0/2 (zerst.freie Prüf. el. Baugruppen 2/0/1, Mikro- u. nanozerst.freie Prüfung 2/0/1) (Klausur 180 min. 71910 + Laborpraktikum 71930)	MN = 2/3 Klausurnote + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 07 03	Biomedizinisch-technische Systeme					3/2/1 Diagn. u. Ther. Syst. 2/1/1, Biosignalver. 1/1/0) (Klausur 90 min. 72110 + Laborpraktikum 72120)	MN = 2/3 Klausurnote + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7
ET-12 07 04	Kooperative Systeme der BMT					4/1/1 (Auton. u. koop. Syst. i.d. BMT 2/1/0, Mod. u. Sim. i.d. BMT 2/0/1) (Klausur 90 min. 72310 + Laborpraktikum 72320)	MN = 2/3 Klausurnote + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	7

ET-12 05 10	Oberseminar Gerätetechnik					0/2/0 (Referat 30 min. 91310 + Beleg 91320)	MN= 1/3 Note des Referats + 2/3 Note Beleg	4
ET-12 06 09	Oberseminar Aufbau- und Verbindungstechnik					0/2/0 (Referat 30 min. 91510 + Beleg 91520)	MN= 1/3 Note des Referats + 2/3 Note Beleg	4
ET-12 07 06	Oberseminar Biomedizinische Technik					0/2/0 (Referat 30 min. 91710 + Beleg 91720)	MN= 1/3 Note des Referats + 2/3 Note Beleg	4
ET-12 AQUA1	Allgemeine Qualifikation 32000			1/2/0 (Prüfungsleistung lt. Katalog)	1/2/0 (Prüfungsleistung lt. Katalog)		MN= 1/2 PL1 + 1/2 PL2	6
ET-12 AQUA2	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation 33000					2/3/0 (2 Prüfungsleistungen lt. Katalog)	MN= 1/2 PL1 + 1/2 PL2	5
ET-30 10 02 02	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache 2 19200					0/2/0 (Fachreferat 15 min.) freie Semesterwahl	MN = Note des Fachreferats	3
ET-12BP	Berufspraktikum			6 Wochen Grundpraktikum 31810 + 20 Wochen Fachpraktikum 31820 (Bericht Grundpraktikum unbenotet + Projektarbeit Fachpraktikum) unbenotet			MN=Bestanden, wenn Bericht und Projektarbeit bestanden sind (unbenotet)	26
ET-12STA (DPO 2010)	Studienarbeit 31610				Projektarbeit 12 Wochen		MN = Note der Projektarbeit	12
ET-12STA (DPO 2013)	Studienarbeit/ Forschungspraktikum				Projektarbeit 12 Wochen (PL 1 Projektarbeit 31610, PL 2 Präs. 31680)		MN= 4/5 PL1 + 1/5 PL2	12

Erläuterungen: LP: Leistungspunkte
 PL: Prüfungsleistung
 V/U/P: Art der Lehrveranstaltung (Vorlesung / Übung / Praktikum)
 MN: Modulnote
 KN: Klausurnote