

Lehrveranstaltungen in den Modulen für das Masterstudium ET 2012 und 2013, Studienrichtung Mikroelektronik und Prüfschema

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

Pflichtmodule

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/U/P	2. Semester V/U/P	3. Semester	Berechnung der Modulnote	LP
ET-12 02 02	Numerische Mathematik 31210	2/1/0 (Klausur, 120 min.)			MN = Klausurnote	4
ET-12 02 01M	Theoretische Elektrodynamik 31030		2/2/0 (Theoretische Elektrotechnik, Klausur, 120 min.)		MN = Klausurnote	5
ET-12 08 13	Physik ausgewählter Bauelemente	2/1/0 (Numerische Bauelemente- simulation)	2/0/0 Charakterisierung und Modellierung elektronischer Bauelemente (Klausur, 150 min. 49610 + Beleg 49620)		MN = 7/10 Klausurnote + 3/10 Note Beleg Beide Leistungen müssen bestanden sein.	6
ET-12 08 23M	Rechnergestützter Schaltkreisentwurf	2/1/0 (Rechnerg. Schaltkreisentwick- lung = SchaltkrSystEnt, Schüffny Proj.-Arb. 49810)	2/0/0 Rechnergestützter Schaltkreisentwurf (Mdl. Prüfung Lienig 49820)		MN = 2/3 Note Projektarbeit + 1/3 Note mdl. Prüfung	7
ET-12 12 01	Mikrosystem- und Halbleitertechnologie	2/0/0	6/1/3 (Werkstoffe II 2/0/1, HL-Tech. I 2/0/1, Sensorik 2/1/0, Mikrosystemtechnik 0/0/1) PL (2 mdl. Prüfungen je 35 min. 49010 + 49020)		MN = 1/2 mdl. Prüfung1 + 1/2 mdl. Prüfung 2	12

ET-12 08 15	Hauptseminar Mikro- und Nanoelektronik 51010 (alt) 51020 (12+13)		0/2/0 (Referat)		MN = Note Referat	4
ET- 12 08 12 M	Integrierte Analogschaltungen 47210	2/2/0 (Klausur, 120 min.)			MN = Klausurnote	4
ET-12 06 02M	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/0 (Klausur, 90 min. 49210)	0/0/2 (Laborpraktikum 49220 (alt) 49230 (12+13))		MN = 2/3 Klausurnote + 1/3 Note Laborpraktikum. Beide Leistungen müssen bestanden sein.	4
ET-12 FoPra	Forschungspraktikum 31830 (12) 35030 Projektarbeit (13) 35040 Präs. (13)					12
ET-12 AQUA	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen 33000					4

Vertiefende Wahlpflichtmodule siehe Diplom ET

Erläuterungen: LP: Leistungspunkte
 PL: Prüfungsleistung
 V/U/P: Art der Lehrveranstaltung (Vorlesung / Übung / Praktikum)
 MN: Modulnote
 KN: Klausurnote
 (12) Masterordnungsversion 2012
 (13) Masterordnungsversion 2013

