

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Mikroelektronik (DPO 2013)

Stand: 6.5.2026

alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
ET-12 05 07 (MT-A10-G) M1205-1G110	BI	Simulation in der Gerätetechnik	2/4/0 PL		70400	M = PL	7	Prof. Lienig	
		Wahl 2 aus 3							
		Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0			PL Übungsaufgaben 70310		Dr. Kamusella	EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
		Optimierung (Optimierung)	1/2/0					Dr. Kamusella	EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
		Thermischer Entwurf (Therm.Entw)	1/2/0				Dr. Schneider (Fraunhofer)	EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-BEI	
ET-12 08 16 M1208-1I100	BI	Radio Frequency Integrated Circuits	3/1/2 1PL		75100	M = PL	7	Prof. Ellinger	
		Radio Frequency Integrated Circuits (RadFreqIC)	3/1/2			PL1 Klausur (engl.) 120min 75110 / 75111 (engl.)			EuiDE-8-ST EuiDE-8-BEI EuiDI-6-ESS EuiMN-3-APP EuiMN-3-TEC EuiMN-3-DES
ET-12 11 01 M1211-1M110	HM	Festkörper- und Nanoelektronik		4/2/0 PL	85500	M = PL	7	Prof. Härtling	
wird vorübergehend nicht angeboten		Festkörperelektronik (Festkörperel.)		2/1/0		PL ab 8 TN Klausur 90min, bei bis zu 8 TN Mdl. PL 30min 85510		Gerlach	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
		Nanotechnologie und-elektronik (Nanotech./-el.)		2/1/0				Kämpfe, Thomas	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
ET-12 12 12 M1212-1M200	HM	Entwurf Mikroelektromechanischer Systeme (MEMS)	4/2/1 2PL		85900	M = (3 PL1 + PL2) / 4	7	Dr. Marschner	
		Elektromechanische Netzwerke (El.mech. Netzw.)	2/1/0			PL1 Klausur 150 min 88310 PL2 Beleg 88320			EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL
		Entwurf und Simulation von Mikrosystemen (Mikrosysteme - Simulation)	2/0/1						EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL
		Anwendung kombinierter Simulation (Komb.Simul.)	0/1/0						EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
ET-12 12 04	HM	Memory Technology	2/1/0	2/1/0 PL	86300	M = PL	7	Prof. Mikolajick	EuiDE-8-HMT, EuiDE-9-HMT, EuiDI-6-MEL, EuiDI-7-MEL
M1212-1M140		Memory Technology (Mem.Technol.)	2/1/0	2/1/0		PL ab 20 TN Klausur 90min, bis zu 20 TN mdl. PL 15min 86320			
ET-12 05 09	BI	Entwurfsautomatisierung		2/4/0 2PL	71500	M = (3 P1 + 2 PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Lienig	EuiDE-9-AVT, EuiDE-9-EKT, ET-IT???, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-MEL, Mathematik
M1205-1G170		Entwurfsautomatisierung (Entw.Automat.)		2/4/0		PL1 mdl. PL 30 min 71530 PL2 Übungsaufgaben 71540			
ET-12 06 07	HM	Hybridintegration		4/0/2 2PL + 3 Exkur- sionstage	71700	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Panchenko	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
M1206-1G180		Hybridtechnik (Hybridtechnik/-integration)		2/0/2		PL1 Klausur 120 min 71710		Dr. Luniak	
		Micro-/Nanomaterials and Reliability Aspects (MNM) [Lehrsprache Englisch]		2/0/0		Laborpraktikum 71730		Prof. Panchenko	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
ET-12 08 17	BI	Integrated Circuits for Broadband Optical Communications		3/1/2 PL	77900	M = PL	7	Prof. Ellinger	EuiDE-9-ST, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-BEI
M1208-1I230		Integrated Circuits for Broadband Optical Communications (ICBC) [Lehrsprache Englisch]		3/1/2		PL Klausur (engl.) 120min 77910			

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
ET-12 08 19 M1208-1I240	BI	VLSI-Prozessorentwurf VLSI-Prozessorentwurf (VLSI-Proz.Entw.) [Lehrsprache Englisch]	2/2/2 2PL 2/2/2		78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120	7	Prof. Mayr	EuiDE-9-ST, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-MEL
ET-12 11 05 M1211-1M160	HM	Plasma Technology Plasma Technology (Plasmatechnik) [Lehrsprache Englisch]		4/2/0 PL 4/2/0	87100	M = PL PL Klausur 90min 87210 neu	7	Prof. Hauff	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
ET-12 12 09 M1212-1M180	HM	Neue Aktoren und Aktorsysteme Unkonventionelle Aktoren (Unkonv.Akt.) Mikrofluidik (Mikrofluidik)		4/1/1 3PL 2/1/0 2/0/1	87500	M = (2 PL1 + PL2 + PL3)/ 4 Alle PL müssen bestanden sein! PL1 bei bis zu 15 TN mdl. PL 30min, ab 15 TN Klausur 90min 87510 (87511 neu)	7	Prof. Richter	EuiDE-9-HMT EuiDE-9-HMT
ET-12 12 07 M1212-1M190	HM	Innovative Concepts for Active Nanoelectronic Devices Materials for Nanoelectronics (Mat.for.Nanoel.) [Lehrsprache Englisch]		4/1/1 3PL 2/0/1	87700	M= (4PL1 + 4PL2 + 2PL3)/ 10 PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 90 min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 20min 87740 87810 neu PL3 Praktikumsprotokolle 87760 (Richter) neu	7	Prof. Mikolajick Richter	EuiDE-9-HMT, EuiMN-1-APP, EuiMN-1-DES, EuiMN-1-TEC, Phy, NES
		Innovative Semiconductor Devices (Innov.Sem.Dev.) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0		PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 90 min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 20min 87750 87820 neu		Mikolajick	EuiDE-9-HMT

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
ET-12 08 25 M1208-1H210	BI	Oberseminar Mikro- und Nanoelektronik Oberseminar Mikro- und Nanoelektronik <i>(OS Mikro- und Nanoel.)</i>		0/2/0 0/2/0	92500	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 92510 PL2 Referat 20min 92520	4	Prof. Schröter	EuiDE-9-BEI
ET-12 12 08 M1212-1H230	HM	Oberseminar Mikroelektronik Oberseminar Mikroelektronik <i>(OS Mikroelektronik)</i>		0/2/0 0/2/0	92100	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 92120 PL2 Referat 20min 92110	4	Prof. Richter	EuiDE-9-HMT