

detaillierter Studienablaufplan Studiengang Informationssystemtechnik, Fachgebiet Mikroelektronik (DPO 2014), Hilfsmittel zur Planung
Stand: 02.02.2022

Modul-Nr./CN	Modulname	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher
		V/Ü/P	V/Ü/P				
ET-12 05 09 M1205-1G170	Entwurfsautomatisierung Entwurfsautomatisierung (<i>Entw.Automat.</i>)		2/4/0 2PL 2/4/0	71500	M = (3 P1 + 2 PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein! PL1 Mdl. PL 30 min 71530 PL2 Übungsaufgaben 71540	7	Prof. Lienig
ET-12 12 12 M1212-1M120 neu ab SS 2018	Entwurf mikroelektromechanischer Systeme (MEMS) Elektromechanische Netzwerke (<i>El.mech.Netzw.</i>) Entwurf und Simulation von Mikrosystemen (<i>Mikrosysteme - Simulation</i>) Kombinierte Simulation (<i>Komb.Simul.</i>)	4/2/1 PL 2/1/0 2/0/1 0/1/0		85900	M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 150min 88310 PL2 Beleg 88320	7	Dr. Marschner
ET-12 12 02 M1212-1M120 (alt)	Entwurf von Mikrosystemen Elektromechanische Netzwerke (<i>El.mech.Netzw.</i>) Entwurf und Simulation von Mikrosystemen (<i>Mikrosysteme - Simulation</i>) Kombinierte Simulation (<i>Komb.Simul.</i>)	4/2/1 PL 2/1/0 2/0/1 0/1/0		85900	M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 150min 85910 PL2 Beleg 85920	7	Dr. Marschner
ET-12 12 03 M11212-1M130	Angewandte Dünnschicht- und Solartechnik Dünne Schichten (<i>Dünne Schichten</i>) Vakuumtechnik (<i>Vakuumtechnik</i>)	6/0/0 PL 2/0/0 2/0/0		86100	M = PL PL ab 20 TN Klausur 90min, bis zu 20 TN Mdl. PL 15min 86110	7	Prof. Bartha

Modul-Nr./CN	Modulname	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher
		V/Ü/P	V/Ü/P				
	Solarernergietechnik (Solarenergietechn.)	2/0/0					
ET-12 12 04 M1212-1M140	Memory Technology Memory Technology (Mem. Technol.) (Memory Technol.)	2/1/0 2/1/0	2/1/0 PL 2/1/0	86300	M = PL PL ab 20 TN Klausur 90min, bis zu 20 TN Mdl. PL 15min 86320	7	Prof. Mikolajick
ET-12 11 01 M1211-1M110	Festkörper- und Nanoelektronik Festkörperelektronik (Festkörperel.) Nanotechnologie und-elektronik (Nanotech./-el.)		4/2/0 PL 2/1/0 2/1/0	85500	M = PL PL ab 8 TN Klausur 90min, bei bis zu 8 TN Mdl. PL 30min 85510	7	Prof. Härtling
ET-12 11 04 M1211-1M150	Sensoren und Sensorsysteme jeweils Wahl 2 aus 3 Sensorik II (Sensorik II) Biochemische Sensoren (Biochem. Sens.) Infrarottechnik (IR-Messtechnik)		4/1/1 2PL 2/0/1 2/1/0 2/0/1	86900	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3 PL1 Klausur 150min 86910 PL2 Laborpraktikum 86930	7	Prof. Gerlach
ET-12 11 05 M1211-1M160	Plasmatechnik Plasmatechnik (Plasmatechnik)		4/2/0 PL 4/2/0	87100	M = PL PL Klausur 90min 87110	7	Prof. Gerlach
ET-12 08 26 (neu ab SS 2018) M1208-1M100 (alt)	Modellierung und Charakterisierung nanoelektronischer Bauelemente Modellierung nanoelektronischer Bauelemente (ModCharNE_BE) Charakterisierung mikro- und nanoelektronischer Bauelemente (Mod.Char.nano.el.BE)	4/1/1 PL 2/1/0 2/0/1		155300	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 90min 155310 PL2 Beleg 20h 155320		
ET-12 08 26	Modellierung und Charakterisierung nanoelektronischer Bauelemente	2/0/1 PL	2/1/0 PL	155300	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. M. Schröter

Modul-Nr./CN	Modulname	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher
		V/Ü/P	V/Ü/P				
M1208-1M100 (alt)	Modellierung nanoelektronischer Bauelemente (ModCharNE_BE)	2/1/0			PL1 Klausur 90min 155310	7	
	Charakterisierung mikro- und nanoelektronischer Bauelemente (Mod.Char.nano.el.BE)		2/0/1		PL2 Beleg 20h 155320		
ET-12 06 07	Hybridintegration		4/0/2 2PL	71700	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Bock
M1206-1G180	Hybridtechnik (Hybridtechnik/-integration)		2/0/2		PL1 Klausur 120 min 71710		
	Mikro- und Nanointegration (MNI)		2/0/0		Laborpraktikum 71730		
ET-12 08 19	VLSI-Prozessorentwurf		2/2/2 2PL	78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	Prof. Mayr
M1208-1I240	VLSI-Prozessorentwurf (VLSI-Proz.Entw.)		2/2/2		PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120		