


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

Stand: 30.09.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 05 09	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, Mathe
M1205-1G170	Entwurfsautomatisierung (Entw.Automat.)		2/4/0		PL1 Mdl. PL 30 min 71530 PL2 Übungsaufgaben 71540			
ET-12 12 12	Entwurf mikroelektromechanischer Systeme (MEMS)	4/2/1 PL		85900	M = (3 PL1 + PL2) / 4	7	Dr. Marschner	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL
M1212-1M120	Elektromechanische Netzwerke (El.mech.Netzw.)	2/1/0			PL1 150min 88310			
	Entwurf und Simulation von Mikrosystemen (Mikrosysteme - Simulation)	2/0/1			PL2 Beleg 88320			
	Kombinierte Simulation (Komb.Simul.)	0/1/0						
ET-12 12 02	Entwurf von Mikrosystemen	4/2/1 PL		85900	M = (3 PL1 + PL2) / 4	7	Dr. Marschner	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL
M1212-1M120 alt	Elektromechanische Netzwerke (El.mech.Netzw.)	2/1/0			PL1 150min 85910			
	Entwurf und Simulation von Mikrosystemen (Mikrosysteme - Simulation)	2/0/1			PL2 Beleg 85920			
	Kombinierte Simulation (Komb.Simul.)	0/1/0						

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 12 03 entfällt ab WiSe 22/23 M11212-1M130	Angewandte Dünnschicht- und Solartechnik	6/0/0 PL		86100	M = PL	7	Prof. Bartha	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL, EuIDR-8-Erg EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL, EuIDR-8-Erg EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL, EuIDR-8-Erg
	Dünne Schichten (<i>Dünne Schichten</i>)	2/0/0						
	Vakuumtechnik (<i>Vakuumtechnik</i>)	2/0/0			PL ab 20 TN Klausur 90min, bis zu 20 TN Mdl. PL 15min 86110			
	Solarenergietechnik (<i>Solarenergietechn.</i>)	2/0/0						
ET-12 12 04 M1212-1M140	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
	Memory Technology (<i>Memory Technol.</i>)	2/1/0	2/1/0		PL ab 20 TN Klausur 90min, bis zu 20 TN Mdl. PL 15min 86320			
ET-12 11 01 M1211-1M110	Festkörper- und Nanoelektronik		4/2/0 PL	85500	M = PL	7	Prof. Härtling	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL
	Festkörperelektronik (<i>Festkörperel.</i>)		2/1/0		PL ab 8 TN Klausur 90min, bei bis zu 8 TN Mdl. PL 30min 85510			
	Nanotechnologie und-elektronik (<i>Nanotech./-el.</i>)		2/1/0					
ET-12 11 04 M1211-1M150	Sensoren und Sensorsysteme		4/1/1 2PL	86900	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3	7	Prof. Gerlach	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
	jeweils Wahl 2 aus 3							
	Sensorik II (<i>Sensorik II</i>)		2/0/1		PL1 Klausur 150min 86910			
	Biochemische Sensoren (<i>Biochem. Sens.</i>)		2/1/0		PL2 Laborpraktikum 86930			
	Infrarottechnik (<i>IR-Messtechnik</i>)		2/0/1					
ET-12 11 05 M1211-1M160	Plasma Technology		4/2/0 PL	87100	M = PL	7	Prof. Hauff	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
	Plasma Technology (<i>Plasmatechnik</i>) [Lehrsprache Englisch]		4/2/0		PL Klausur 90min 87110			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 08 26	Modellierung und Charakterisierung nanoelektronischer Bauelemente	4/1/1 PL		155300	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Schröter	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL, NES
M1208-1M100	Modellierung nanoelektronischer Bauelemente (ModCharNE_BE)	2/1/0			PL1 Klausur 90min 155310			
	Charakterisierung mikro- und nanoelektronischer Bauelemente (Mod.Char.nano.el.BE)	2/0/1			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	7	Prof. Schröter	EuiDE-8-HMT, EuiDI-6-MEL, NES
M1208-1M100 (alt)	Modellierung nanoelektronischer Bauelemente (ModCharNE_BE)	2/1/0			PL1 Klausur 90min 155310			
	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	EuiDE-9-HMT, EuiDI-7-MEL
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	EuiDE-9-ST, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-MEL
M1208-1I240	VLSI-Prozessorentwurf (VLSI-Proz.Entw.)		2/2/2		PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
NES-22-E- NNMHA	Neural Networks and Memristive Hardware Accelerators		2/2/2 2 PL		M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 mdl. 15min PL2 Präsentation	7	Prof. Tetzlaff	
	Neural Networks and Memristive Hardware <i>(Neur. Net. a. Memr. H. Acc.)</i> [Lehrsprache Englisch]		2/2/0				Schroedter, Seitz	EuiMN-1-01 EuiDI-6
	Python for Engineers <i>(Python für Ingenieure)</i> [Lehrsprache Englisch]		0/0/2				Knoll	EuiMN-1-01 EuiDI-6