

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

Stand: 30.09.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		Semester	Semester					
ET-12 01 10 <small>M1201-1A100</small>	Industrielle Automatisierungstechnik - Basismodul Internet - Anwendungen in der Automatisierungstechnik <i>(Internet in AT)</i>	3/1/0 PL 2/1/0	0/0/2 PL 	60100	M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7 PL1 Klausur 120min 60110	7	PD Dr. Braune	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
	XML- und Web@AT <i>(XML&Web)</i>	1/0/0			PL2 Projektarbeit 15 Wochen 60120			EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
	Projekt Teleautomation <i>(Proj.TeleA)</i>		0/2/0					EuiDE-8-AT, EuiDI-7-AUT
ET-12 01 21 <small>M1201-1A110</small>	Projektierung von Automatisierungssystemen CAE-Prozessautomatisierung <i>(ProjAutom - CAE)</i>	2/2/2 2PL 2/2/2		60300	M = (PL1 + PL2) / 2. PL1 Klausur 120 min 60310 PL2 Projektarbeit 30 h 60330	7	Prof. Urbas	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
ET-12 01 11 <small>M1201-1A140</small>	Industrielle Automatisierungstechnik - Aufbaumodul Entwurf eingebetteter Systeme <i>(EingebSysteme)</i>	3/3/0 2PL 1/1/0		61100	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 PL2 Projektarbeit 15h 61120	7	Prof. Janschek Braune Dyblenko	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
	Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge <i>(BahnLageReg)</i>	2/2/0			PL1 Klausur 120 min 61110			EuiDE-8-AT, EuiDM-8-Mak, EuiDI-6-AUT, MW

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
ET-12 01 12	Robotik	2/1/0	2/1/1 2PL	61300	M = (3 PL1 + 3 PL2 + PL3) / 7	7	Prof. Janschek	EuIDE-8-AT, EuIDE-8-RT, EuIDM-8-MMB, EuIDI-6-AUT EuIDE-9-AT, EuIDE-9-RT, EuIDM-9-MMB, EuIDI-7-AUT
M1201-1A150	Steuerung von seriellen Manipulatoren (St. v. SerMani)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 61310			
	Steuerung mobiler Roboter (Steu.mob.rob.)		2/1/1		PL2 Klausur 120 min 61320 PL3 Projektarbeit 20 h 61330			
ET-12 01 13	Systementwurf		4/2/0 2PL	61500	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Janschek Janschek, Roth	EuIDE-9-AT, EuIDE-9-RT, EuIDM-9-Mik, EuIDI-7-AUT EuIDE-8-AT, EuIDE-8-RT, EuIDI-7-AUT
M1201-1A150	Mechatronische Systeme (Mechatron.Syst.)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 61520			
	Systementwurf komplexer Automatisierungssysteme (Sys.ent.kom.AT-S.)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 61510			
ET-12 13 11	Nichtlineare Regelungssysteme - Vertiefung	2/0/0 PL	2/1/0 PL	61700	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Röbenack	EuIDE-9-RT, EuIDI-7-AUT, EuIDM-9-Mak EuIDE-9-RT, EuIDI-7-AUT, EuIDM-9-Mak
M1213-1A170	Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme (Fla. + vert. Sys)	2/0/0			PL2 Klausur 90 min 61720			
	Nichtlineare Regelungstechnik 2 (Nichtlin. RT 2)		2/1/0		PL2 Klausur 90 min 61720			
ET-12 13 11 alt	Nichtlineare Regelungssysteme - Vertiefung	2/0/0 PL	2/1/0 PL	61700	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Röbenack	EuIDE-8-RT, EuIDI-6-AUT
M1213-1A170	Auswahl 2 von 4							
entfällt endgültig	Dynamische Systeme und Algorithmisches Differenzieren (Alg.Differenz.)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61710			
	oder				oder			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		Semester	Semester					
		V/Ü/P	V/Ü/P					
entfällt endgültig	Steuerung örtlich verteilter Systeme (<i>Steu.ö.vert.Sys</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61710	7		EuiDE-8-RT, EuiDM-8-MMB, EuiDI-6-AUT
	Flachheitsbasierte Folgeregelung (<i>Fl.bas.folgereg.</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 90 min 61720			EuiDE-9-RT, EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-Mak
	oder				oder			
	Nichtlineare Regelungstechnik 2 (<i>Nichtlin. RT 2</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 90 min 61720			EuiDE-9-RT, EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-Mak
ET-12 13 12	Optimale, robuste und Mehrgrößenregelung	2/0/0 PL	2/1/0 PL	61900	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Röbenack	
M1213-1A190	Optimale Steuerung kontinuierlicher Prozesse (<i>Optim.Steu.</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61910	7		EuiDE-8-RT, EuiDI-6-AUT
	oder				oder			
	Robuste Regelung/ Regelung mit Unbestimmtheiten (<i>Rob.Regel.</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61910			EuiDE-8-RT, EuiDI-6-AUT
	Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelung (<i>Anal. Ent. Mehrgr.</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 90 min 61920			EuiDE-9-RT, EuiDI-7-AUT
ET-12 01 20	Mensch-Maschine-Systemtechnik		2/2/2 2PL	62100	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Urbas	
M1201-1A190	Mensch-Maschine-Systemtechn. (<i>Mensch-Masch-Syst</i>)		2/2/0		PL1 Klausur 120 min 62110	7		EuiDE-9-AT, EuiDE-7-AUT
	Projekt Mensch Maschine-Systemtechnik (<i>Mensch-Masch-Syst</i>)		0/0/2		PL2 Projektarbeit 30 h 62120			EuiDE-9-AT, EuiDE-7-AUT
ET-12 01 22	Prozessführungssysteme	1/1/0	2/2/0	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3		Prof. Urbas	
ab WS 2022/23 M1201-1A200	Simulation und Optimierung (<i>Sim. u. Opt.</i>)		2/2/0		PL 2 mdl. PL 30 min 62340 Projektarbeit 30 h 62330	7	Urbas	
	Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>ProzAn u. VersPlan</i>)	1/1/0			PL 1 Klausur 90 min 62320		Urbas	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
ET-12 01 22 ab WS 2021/22 M1201-1A200	Prozessführungssysteme	1/1/0	1/1/2	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas	
	Simulation und Optimierung (<i>Sim. u. Opt.</i>)		1/1/0		PL 2 Mdl. Prüfg. 30 min 62340		Urbas	
	Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>ProzAn u. VersPlan</i>)	1/1/0			PL 1 Klausur 90 min 62320		Urbas	EuIDE-8-AT, EuIDI-6-AUT
	Schaltungssimulation und Systemidentifikation		0/0/2		Projektarbeit 30 h 62330			
ET-12 01 22 (RES-WK-43) M1201-1A200	Prozessführungssysteme		2/2/2 3PL	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas	
	Simulation und Optimierung (<i>Sim.u.Opt.</i>)		1/1/0		PL1 Klausur 90 min 62320		Urbas	EuIDE-9-AT, EuIDI-7-AUT, EuIDR-9-Enf, MW
	Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>Prozessanalyse</i>)		1/1/0		PL2 Mdl. Prüfg. 30 min 62340		MW, Böhlmann	EuIDE-9-AT, EuIDI-7-AUT, EuIDR-9-Enf, IST, MW
	Projekt		0/0/2		PL3 Mdl. Projektarbeit 30 h 62330			EuIDE-9-AT, EuIDI-7-AUT
IST-W-22-DLMST neu ab SS 2022 M1208-1A220	Digitale Lasermesssystemtechnik	2/1/1 PL	1/1/1 PL	60700	M = (5 PL1 + 2 PL2) / 7	7	Prof. Czarske	
	Lasermesstechnik	2/1/0			PL1 Mdl. Prüfg. 30 min 60710			EuIDI-6-AUT
	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (<i>Holografie</i>)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 12 Wochen 60720			EuIDE-9-AT, EuIDE-9-RT
	Projekt	0/0/2						EuIDI-6-AUT