

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

Stand: 30.08.2024

= 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 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 EuiDE-8-AT, EuiDM-8-Mak, EuiDI-6-AUT, MW	
	Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge <i>(BahnLageReg)</i>	2/2/0			PL1 Klausur 120 min 61110				
ET-12 01 12 <small>M1201-1A150</small>	Robotik Steuerung von seriellen Manipulatoren <i>(St. v. SerMani)</i>	2/1/0 2/1/0	2/1/1 2PL 	61300	M = (3 PL1 + 3 PL2 + PL3) / 7 PL1 Klausur 120 min 61310	7	Prof. Janschek	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-MMB, EuiDI-6-AUT	
	Steuerung mobiler Roboter <i>(Steu.mob.rob.)</i>		2/1/1		PL2 Klausur 120 min 61320 PL3 Projektarbeit 20 h 61330				EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDM-9-MMB, EuiDI-7-AUT

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester	Semester					
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 01 13 M1201-1A160	Systementwurf Mechatronische Systeme (<i>Mechatron.Syst.</i>)		4/2/0 2PL 2/1/0	61500	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min 61520	7	Prof. Janschek Janschek, Roth	EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mik, EuiDI-7-AUT
	Systementwurf komplexer Automatisierungssysteme (<i>Sys.ent.kom.AT-S.</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 61510		Braune	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDI-7-AUT
ET-12 13 11 M1213-1A170	Nichtlineare Regelungssysteme – Vertiefung Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme (<i>Fla. + vert. Sys</i>)	2/0/0 PL 2/0/0	2/1/0 PL	61700	M = (PL1 + PL2) / 2 PL2 Klausur 90 min 61720	7	Prof. Röbenack	EuiDE-9-RT, EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-Mak
	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 11 alt M1213-1A170 entfällt endgültig	Nichtlineare Regelungssysteme – Vertiefung <i>Auswahl 2 von 4</i> Dynamische Systeme und Algorithmisches Differenzieren (<i>Alg.Differenz.</i>)	2/0/0 PL 2/0/0	2/1/0 PL	61700	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 90 min 61710	7	Prof. Röbenack	EuiDE-8-RT, EuiDI-6-AUT
entfällt endgültig	oder Steuerung örtlich verteilter Systeme (<i>Steu.ö.vert.Sys</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61710			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 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

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets	
		Semester	Semester						
ET-12 13 12	Optimale, robuste und Mehrgrößenregelung	2/0/0 PL	2/1/0 PL	61900	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Röbenack		
M1213-1A190	Optimale Steuerung kontinuierlicher Prozesse (<i>Optim.Steu.</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 61910				EuiDE-8-RT, EuiDI-6-AUT
	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	7	Prof. Urbas		
M1201-1A190	Mensch-Maschine-Systemtechn. (<i>Mensch-Masch-Syst</i>)		2/2/0		PL1 Klausur 120 min 62110				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 PL	2/2/0 2PL	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas		
ab WS 2022/23 M1201-1A200	Simulation und Optimierung (<i>Sim. u. Opt.</i>)		2/2/0		PL2 mdl. PL 30 min 62340 Projektarbeit 30 h 62330			Urbas	
	Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>ProzAn u. VersPlan</i>)	1/1/0			PL1 Klausur 90 min 62320			Urbas	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
ET-12 01 22	Prozessführungssysteme	1/1/0	1/1/2	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas		
ab WS 2021/22 M1201-1A200	Simulation und Optimierung (<i>Sim. u. Opt.</i>)		1/1/0		PL 2 Mdl. Prüf. 30 min 62340			Urbas	
ab WS 2021/22	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)	Prozessführungssysteme		2/2/2 3PL	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3		Prof. Urbas		

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					
M1201-1A200	Simulation und Optimierung (<i>Sim.u.Opt.</i>)		1/1/0		PL1 Klausur 90 min 62320	7	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	Digitale Lasermesssystemtechnik	2/1/1 PL	1/1/1 PL	60700	M = (5 PL1 + 2 PL2) / 7	7	Prof. Czarske	
M1208-1A220	Lasermesstechnik neu ab SoSe 24 Laser Metrology and Quantum Technology	2/1/0			PL1 mdl. PL 30 min 60710			EuiDI-6-AUT
	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (<i>Holografie</i>)		1/1/0					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT EuiDI-6-AUT
	Projekt Lasersensorik	0/0/2			PL2 Projektarbeit 12 Wochen 60720			EuiDI-6-AUT