

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

Stand: 09.03.2026

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
Eui-IST-E-IndAT (Eui-IST-E-IndAT)	Industrielle Automatisierungstechnik – Basismodul	3/1/0 PL			M = PL	5	Dr. Braune	
M1201-EA013	Industrielle Automatisierungstechnik	3/1/0			PL Klausur 120 min			EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
ET-12 01 21	Projektierung von Automatisierungssystemen	2/2/2 2PL		60300	M = (PL1 + PL2) / 2.	7	Prof. Urbas	
M1201-1A110	CAE-Prozessautomatisierung (ProjAutom - CAE)	2/2/2			PL1 Klausur 120 min 60310 PL2 Projektarbeit 30 h 60330			EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
ET-12 01 11	Industrielle Automatisierungstechnik – Aufbaumodul	3/3/0 2PL		61100	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5	7	Prof. Janschek	
M1201-1A140	Entwurf eingebetteter Systeme (EingebSysteme)	1/1/0			PL2 Projektarbeit 15h 61120		Braune	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT
	Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge (BahnLageReg)	2/2/0			PL1 Klausur 120 min 61110		Dyblenko	EuiDE-8-AT, EuiDM-8-Mak, EuiDI-6-AUT, MW
ET-12 01 12	Robotik	2/1/0	2/1/1 2PL	61300	M = (3 PL1 + 3 PL2 + PL3) / 7	7	Prof. Janschek	
M1201-1A150	Steuerung von seriellen Manipulatoren (St. v. SerMani)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 61310			EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-MMB, EuiDI-6-AUT
	Steuerung mobiler Roboter (Steu.mob.rob.)		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. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		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 2/1/0	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 01 20 M1201-1A190	Mensch-Maschine-Systemtechnik Mensch-Maschine-Systemtechn. (<i>Mensch-Masch-Syst</i>)		2/2/2 2PL 2/2/0	62100	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min 62110	7	Prof. Urbas	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 M1201-1A200	Prozessführungssysteme Simulation und Optimierung (<i>Sim. u. Opt.</i>)	1/1/0 PL 1/1/0	2/2/0 2PL 2/2/0	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3 PL2 mdl. PL 30 min 62340 Projektarbeit 30 h 62330	7	Prof. Urbas Urbas	
	Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>ProzAn u. VersPlan</i>)				PL1 Klausur 90 min 62320		Urbas	EuiDE-8-AT, EuiDI-6-AUT

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
IST-W-22-DLMST	Digitale Lasermesssystemtechnik	2/1/1 PL	1/1/1 PL	60700	M = (5 PL1 + 2 PL2) / 7	7	Prof. Czarske	
M1208-1A220	Laser Metrology and Quantum Technology	2/1/0			PL1 mdl. PL 30 min 60710			EuIDI-6-AUT
	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (Holografie)		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