

Detaillierter Studienablaufplan Grundstudium Diplom Informationssystemtechnik (PO 2025)

Stand: 18.08.2025

Pflichtmodule Grundstudium

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eui-IST-C-Ma1 (Eui-BMT-C-Ma1, Eui-ET-C-Ma1, Eui-MT-C-Ma1, Eui-RES-C-Ma1) M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				M = PL	11	Prof. Franz	EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-1
	Algebraische und analytische Grundlagen (Math/1)	6/4/0				PL Klausur 180 min			
Eui-IST-C-GET (Eui-BMT-C-GET, Eui-ET-C-GET, Eui-MT-C-GET, Eui-RES-C-GET) M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				M = PL	5	Prof. Tetzlaff	EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-1 Mathematik
	Grundlagen der Elektrotechnik (Grdl. der ET)	2/2/0				PL Klausur 150 min			
INF-IST-C-Prg M1200-GS046	Programmierung und RoboLab	2/2/4 2 PL				M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL sind bestehenrelevant!	9	Prof. Fetzer	
	Programmierung (Programmierung)	2/2/0				PL1 Klausur 90 min			
	Einführungspraktikum RoboLab	0/0/4				PL2 Komplexe Leistung 50 h			
INF-IST-C-AuD M1200-GS022	Algorithmen und Datenstrukturen		2/2/0 PL			M = PL	6	Inhaberin bzw. Inhaber der Professur Algorithmik	EuiDI-2
	Algorithmen und Datenstrukturen (Algorit.u.Daten)		2/2/0			PL Klausur 90 min			
Ma-IST-C-DiStr M1200-GS047	Diskrete Strukturen		3/2/0 PL			M = PL	6	Prof. Baumann	EuiDI-2
	Diskrete Strukturen (???)		3/2/0			PL Klausur 90 min			

Eui-IST-C-EMF (Eui-BMT-C-EMF, Eui-ET-C-EMF, Eui-MT-C-EMF, Eui-RES-C-EMF) M1208-GS007	Elektrische und magnetische Felder Elektrische und magnetische Felder <i>(El.u.mag.Felder)</i>		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL PL Klausur 150 min	5	Prof. Tetzlaff Dr. Jens Müller (2. Prüfer)	EuiDE-2, EuiDI-2, EuiDM-2, EuiDR-2, EuiDB-2 Mathematik
Eui-IST-C-Ma2 (Eui-BMT-C-Ma2, Eui-ET-C-Ma2, Eui-MT-C-Ma2, Eui-RES-C-Ma2) M1200-GS008	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung <i>(Math/2)</i>		4/4/0 PL 4/4/0			M = PL PL Klausur 150 min	9	Prof. Franz	EuiDE-2, EuiDI-2, EuiDM-2, EuiDR-2, EuiDB-2
INF-IST-C-SWT (INF-MT-E-SWT) M1200-GS034	Softwaretechnologie Softwaretechnologie <i>(SWT)</i>		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL PL Klausur 120 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 15 h	5	Prof. Aßmann	EuiDI-2 EuiDM-8
Eui-IST-C-DNW (Eui-BMT-C-DNW, Eui-ET-C-DNW, Eui-MT-C-DNW, Eui-RES-C-DNW) M1208-GS011	Dynamische Netzwerke Dynamische Netzwerke <i>(Dyn. Netzwerke)</i>			2/2/0 PL 2/2/0		M = PL PL Klausur 150 min	5	Prof. Tetzlaff (Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3 Mathematik
Eui-IST-C-Ma3 (Eui-BMT-C-Ma3, Eui-ET-C-Ma3, Eui-MT-C-Ma3, Eui-RES-C-Ma3) M1200-GS012	Funktionentheorie Funktionentheorie <i>(Math/3)</i>			2/2/0 PL 2/2/0		M = PL PL Klausur 120 min	5	Prof. Franz	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3
INF-IST-C-SWTP (INF-MT-E-SWTP) M1200-GS035	Softwaretechnologie-Projekt Softwaretechnologie-Projekt <i>(P SWT)</i>			0/0/4 PL 0/0/4		M = „bestanden“ oder „nicht bestanden“ PL unbenotete Komplexe Leistung 100 h	6	Prof. Aßmann	EuiDI-3 EuiDM-9-Rob

Eui-IST-C-TeBE (Eui-ET-C-TeBE) M1208-GS013	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik Elektronische Bauelemente (EBE)			5/1/0 PL		M = PL		Prof. Schröter / Dr. Herricht (Dr. Herricht 1. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3 Mathematik
	Mikrotechnologien (Technol. d. Mikroel./ Mikrotechn.)			2/1/0		PL Klausur 210 min	7	Dr. Herricht	
				3/0/0				Prof. Mikolajick	
Eui-IST-C-PraET (Eui-ET-C-PraET, Eui-MT-C-PraET) M1208-GS015	Praktische Elektrotechnik Praktische Elektrotechnik 1 (Prkt. ET1)			0/0/1	0/0/2 PL	M = PL		Prof. Tetzlaff (Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3 Mathematik
	Praktische Elektrotechnik 2 (Prkt. ET2)			0/0/1	0/0/2	PL Komplexe Leistung 33 h	3 (1+2)		EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4 Mathematik
Eui-IST-C-SysTh (Eui-ET-C-SysTh, Eui-MT-C-SysTh) M1210-GS017	Systemtheorie Systemtheorie 1 (Systemtheorie 1)			2/2/0	2/2/0 PL	M = PL		Prof. Schaefer (Prof. Finger 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, INF, Mathematik
	Systemtheorie 2 (Systemtheorie 2)			2/2/0	2/2/0	PL Klausur 120 min	9 (4+5)		EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, INF, Mathematik
INF-IST-C-RA M1200-GS048	Rechnerarchitektur und Hardwarelabor Rechnerarchitektur (Rechnerarchitektur I) (Rechnerarchitektur II)				3/2/2 2 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Dr. Schöne	
	Hardwarelabor				3/2/0	PL1 Klausur 120 min	9		
					0/0/2	PL2 Portfolio 60 h			EuiDI-3 EuiDI-4
Eui-IST-C-AT (Eui-ET-C-AT, Eui-MT-C-AT) M1201-GS021	Automatisierungstechnik Automatisierungstechnik (Automat.technik)				2/1/1 PL	M = PL		Prof. Janschek (Dr. Braune 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4
					2/1/1	PL Klausur 120 min	5		
						Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 60 h			
Eui-IST-C-Ma4 (Eui-BMT-C-Ma4, Eui-ET-C-Ma4, Eui-MT-C-Ma4, Eui-RES-C-Ma4) M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie (Math/4)				2/2/0 PL	M = PL		Prof. Franz	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-4, EuiDB-4
					2/2/0	PL Klausur 120 min	5		

Eui-IST-C-ST (Eui-BMT-C-ST, Eui-ET-C-ST, Eui-MT-C-ST, Eui-RES-E-ST) M1208-GS019	Schaltungstechnik				2/2/0 PL	M = PL		Prof. Ellinger	
	Schaltungstechnik				2/2/0	PL Klausur 120 min	5	(Dr. Schumann 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-4
Eui-IST-E-... (Eui-BMT-E-..., Eui-ET-E-..., Eui-MT-E-..., Eui-RES-E-...) M1200-S0001 bis M1200-S0012	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2025	0/0/0 4 SWS SK PL				M = PL		Ute Meyer	
	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 6 SO 2024	0/0/0 4 SWS SK				nach Katalog	5		EuiDI-1, EuiDE-3, EuiDE-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-7