

Detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium alle und Orientierung Diplom Informationssystemtechnik (PO 2025)

Stand: 12.06.2026

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
Pflichtmodule aller Studienrichtungen										
Eui-IST-C-ADSTV (Eui-ET-C-ADSTV) M1208-EI001	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung	3/2/2 2 PL					M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 Beide PL sind bestehensrelevant! PL1 Klausur 150 min PL2 Komplexe Leistung 63 h	8	Prof. Ellinger	EuiDE-5-IT, EuiDE-5-MEL, EuiDI-5 02/MA-ET/IT
	Schaltungstechnik 2 (S-T-2)	1/1/0								
	Schaltungstechnik Praktikum (S-T-P)	0/0/2								
	Digitale Schaltungstechnik (???)	2/1/0							Prof. Mayr	
INF-IST-C-AuB M1200-IP005	Automaten- und Berechenbarkeitstheorie	4/2/0 PL					M = PL	9	Prof. Krötzsch	EuiDI-5
	Automaten- und Berechenbarkeitstheorie (???)	4/2/0					PL Klausur 90 min			
Eui-IST-C-SSE (Eui-ET-C-SSE) M1208-EI008	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0, 1 SWS PR PL				M = PL	5	Prof. Mayr	EuiDE-6-IT, EuiDI-6, 01/MA-ET/IT, 01/MA-ET/MEL
	Schaltkreis- und Systementwurf (SchaltkrSystEnt)		2/1/0, 1 SWS Projekte				PL Komplexe Leistung 40 h			
Eui-IST-C-SAIST M1200-IP002	Studienarbeit Informationssystemtechnik				0/0/0 1 SWS PR PL		M = PL	12	Studiendekan	
	wird nicht geplant				0/0/0 1 SWS PR PL		PL Komplexe Leistung 150 h			
Eui-IST-C- IPIST M1200-IP001	Betriebliche Ingenieurpraxis Informationssystemtechnik					0/0/0 20 Wochen à 35 Stunden BT PL	PL = bestanden oder nicht bestanden	30	Studiendekan	
	wird nicht geplant					0/0/0 20 Wochen à 35 Stunden BT PL	PL Portfolio unbenotet 100 h			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
Wahlpflichtbereich Orientierung Elektrotechnik und Informationstechnik (Auswahl 2 aus 5)										
Eui-IST-E-RTB (Eui-ET-E-RTB, Eui-MT-C-RTB) M1213-EE008	Regelungstechnik Basiswissen	2/2/1 2 PL					M = (4 PL1 + PL2) / 5 Beide PL sind bestehensrelevant!	5	Prof. Röbenack	EuiDE-5-EET, EuiDM-5, EuiDI-5-alle
	Regelungstechnik 1 (Reg. Techn. I)	2/2/1					PL1 Klausur 120 min			
							PL2 Portfolio 20 h			
Eui-IST-E-SigVA M1209-EO001	Signalverarbeitung	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Birkholz	EuiDI-5-alle
	Signalverarbeitung (Signalv.)	2/2/0					PL Klausur 90 min			
Eui-IST-E-InfTh (Eui-ET-C-InfTh) M1210-EI004	Informationstheorie		2/2/0 PL				M = PL	5	Prof. Schaefer	EuiDE-6-IT, EuiDI-6, 02/MA-ET/IT, Mathematik INF MATHC
	Informationstheorie (Info.theorie)		2/2/0				PL Klausur 120 min			
Eui-IST-E-MuST (Eui-ET-C-MuST, Eui-MT-E-MuST) M1208-EA006	Mess- und Sensortechnik		2/1/1 2 PL				M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant!	5	Prof. Czarске	EuiDE-6-AMR, EuiDM-6, EuiDI-6 01/MA-ET/AMR
	Digitale Optische Messtechnik und Deep Learning (???)		2/1/0				PL1 Klausur 120 min			
	Neuronale Netze in der Bildverarbeitung (???)		0/0/1				PL2 Portfolio 20 h			
Eui-IST-E-NT (Eui-BMT-C-NT, Eui-ET-C-NT, Eui-MT-E-ND) M1210-GS020	Nachrichtentechnik		2/1/1 PL				M = PL	5	Prof. Fettweis	EuiDE-4, EuiDM-6, EuiDI-6, EuiDB-6, EW Mathematik
	Nachrichtentechnik (Grdl. Nachrichtentechnik)		2/1/1				PL Klausur 120 min			
							Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 20 h			
Wahlpflichtbereich Orientierung Informatik (Auswahl 3 aus 5)										
INF-IST-E-BS M1200-IO002	Betriebssysteme	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Schirmeier	EuiDI-5-alle
	Betriebssysteme (Betriebssysteme)	2/2/0					PL Klausur 90 min			
							Bonusleistung Übungsaufgaben 15 h			
INF-IST-E-CB M1200-IO003	Compilerbau	2/2/0 PL					M = PL	6	Prof. Castrillon	EuiDI-5-alle
	Compilerbau (???)	2/2/0					PL Klausur 120 min			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
INF-IST-E-SI	Sicherheit	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Tschorsch	
M1200-IO007	Datensicherheit (Sich.)	2/2/0					PL Klausur 90 min			
INF-IST-E-DMF	Data Management Foundations		2/2/0 PL				M = PL	5	Prof. Habich	
M1200-IO004	Data Management Foundations (???)		2/2/0				PL Klausur 90 min			
INF-IST-E-RN	Rechnernetze		2/2/0 PL				M = (PL1 + PL2) / 2 unter Berücksichtigung von § 15 Absatz 1 Satz 6 PO	5	Prof. Wählich	
M1200-IO006	Rechnernetze (???)		2/2/0				PL Klausur 90 min PL2 unbenotetes Portfolio 30 h [Prüfungsprache Deutsch oder Englisch]			
Wahlpflichtbereich Wissenschaftliche Arbeitsmethodik										
INF-IST-E-Bsem	Belegseminar		0/0/0 4 SWS Se PL				M = PL	5	Studiendekanin bzw. Studiendekan der Fakultät Informatik	
M1200-Bsem	wird nicht geplant		0/0/0 4 SWS Se PL				PL Komplexe Leistung 50 h			
Eui-IST-E-WiArG.ISTG	Wissenschaftliches Arbeiten im Team			0/0/0 4 SWS Se PL			M = PL	5	Studiendekan des Diplomstudienganges Informationssystem- technik	
M1200-WATeam	wird nicht geplant			0/0/0 4 SWS Se PL			PL Komplexe Leistung 60 h			
Eui-IST-E-WiArV.ISTV	Wissenschaftliches Arbeiten fachgebietsspezifisch			0/0/0 2 SWS Se PL			M = PL	5	Studiendekan des Diplomstudienganges Informationssystem- technik	
M1200-WAFach	wird nicht geplant			0/0/0 2 SWS Se PL			PL Komplexe Leistung 90 h			
INF-IST-E-WIA	Wissenschaftliches Arbeiten INF			0/0/0 2 SWS Se PL			M = PL	5	Prof. Sommer	
M1200-WAINF	wird nicht geplant			0/0/0 2 SWS Se PL			PL Komplexe Leistung 60 h			