

Studienablaufplan Diplomstudiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2025; empfohlener Studienablauf, individuelle Ausgestaltung möglich)

Semester	Grundstudium				"Vordiplom"	Hauptstudium						
	1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Mathematik	Algebraische und analytische Grundlagen 11 LP	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung 9 LP	Funktionentheorie 5 LP	Partielle DGL und Wahrscheinlichkeitstheorie 5 LP								
		Diskrete Strukturen 6 LP										
Informatik	Programmierung und RoboLab 9 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 6 LP		Rechnerarchitektur und Hardwarelabor 9 LP	Automaten- und Berechenbarkeits- theorie 9 LP							
		Software- technologie 5 LP	Software- technologie-Projekt 6 LP									
Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik 5 LP	Elektrische und magnetische Felder 5 LP	Dynamische Netzwerke 5 LP	Schaltungstechnik 5 LP	Analoge und Digitale Schaltungs- technik Vertiefung 8 LP	Schaltkreis- und Systementwurf 5 LP						
			Praktische Elektrotechnik 1 LP									
			Systemtheorie 4 LP									
			Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik 7 LP									
		Automatisierungs- technik 5 LP										
Vertiefung Elektrotechnik und Informatik					Wahlbereich Orientierung 25 LP (5-9 Module)							
					Wahlbereich Kompetenzvertiefung 33 LP (6-10 Module)							
					frei wählbare Module aus Orientierung und Kompetenzvertiefung 18 LP (1-4 Module)							
Projekte						Wissenschaftliche Arbeitsmethodik 5 LP	Studienarbeit 12 LP	Fachpraktikum 30 LP	Diplomarbeit 30 LP			
Überfachliche Kompetenz	Berufs- und Wissenschafts- sprache 5 LP					Allgemeine Qualifikationen 5 LP						
					Mobilitätsfenster							
LP	30	31	29	30	30	30	30	30	31	29		
											LP insgesamt	300

mit Praktikum(santeil)

LP: Leistungspunkte (1 LP entspricht 30 h Arbeitsaufwand (Präsenzzeiten + Vor-/Nachbereitung))

Mobilitätsfenster: empfohlener Zeitpunkt für Auslandsaufenthalt (optional)