

Studienablaufplan Diplomstudiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2014)

Kompetenzen	Semester									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Mathematische Grundkompetenzen	<i>Algeb. u. anal. Grl.</i> 11	Mehrdim. Diff.- u. Integralrech. 9	Funktionentheorie 4	Part. DGL u. Wahrschein.-Theorie 4						
	Algebra 3									
Grundkompetenz Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen 5	Programmierung 6	Rechnerarchitekturen 5		Theorie und Anwendung formaler Systeme 8					
		Software-technologie 6	Software-technologie-Proj. 6		Betriebssysteme und Sicherheit 7	Datenbanken und Rechnernetze 10				
Grundkompetenz Elektrotechnik	<i>Grundl. der Elektrotechnik</i> 6	Elektrische u. magn. Felder 6	Dynamische Netzwerke 6		Digitale Schaltungstechnik 3	Nachrichtentechnik 3				
			Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik 6	Schaltungstechnik 7	Schaltkreis und Systementwurf 4					
			Systemtheorie und Automatisierungstechnik 3		Signalverarbeitung und Informationstheorie 3					
Vertiefung Elektrotechnik							Wahlpflichtmodule 2 x 7	Wahlpflichtmodule 1 x 7		
Vertiefung Informatik							Wahlpflichtmodule 15	Wahlpflichtmodule 12		
Projekt-kompetenzen	Einführungs-praktikum 4					Forschungspraktikum 4	2	Studienarbeit 12	Berufspraktikum 30	Diplomarbeit 30
Nichttechnische Ingenieur-kompetenzen/AQUA					Sprache 1 3	Sprache 2 3				
					AQUA 1 4					
					"Vordiplom"		Mobilitätsfenster			
LP	29	30	32	29	29	29	31	31	30	30
										LP insgesamt 300