

Studienplan: Informatik (B.Sc.) *

		Modul	SWS	ECTS	Zulassungsvoraussetzung
Orientierungsphase	1. Semester	1 Programmieren 1	6	8	Praktikum Programmieren 1 (PRG1.Z)
		2 Software-Engineering 1	4	5	Praktikum Software-Engineering 1 (SE1.Z)
		3 Mathematik 1	5	6	
		4 Grundlagen der Informatik 1	4	5	Praktikum Grundlagen der Informatik 1 (GDI1.Z)
		5 Rechnerstrukturen 1	6	8	
		SWS/Credits	25	32	
	2. Semester	1 Programmieren 2	6	8	Praktikum Programmieren 2 (PRG2.Z)
		2 Software-Engineering 2	4	5	Praktikum Software-Engineering 2 (SE2.Z)
		3 Mathematik 2	5	6	
		4 Grundlagen der Informatik 2	5	6	Praktikum Grundlagen der Informatik 2 (GDI2.Z)
5 Datenkommunikation		4	5	Praktikum Datenkommunikation (DAKO.Z)	
6 Englisch		4	4		
SWS/Credits		28	34		
Vertiefungsphase inkl. Praxissemester	3. Semester	1 Programmieren 3	6	8	Praktikum Programmieren 3 (PRG3.Z)
		2 Software-Engineering 3	4	5	Praktikum Software-Engineering 3 (SE3.Z)
		3 Statistik	5	6	
		4 Systemnahe Programmierung	5	6	Praktikum Systemnahe Programmierung (SNP.Z)
		5 Datenbanken	6	8	Praktikum Datenbanken (DB.Z)
		SWS/Credits	26	33	
	4. Semester	1 Numerische Mathematik	4	5	Praktikum Numerische Mathematik (NMAT.Z)
		2 Rechnerstrukturen 2	4	5	
		3 Betriebssysteme	4	5	Praktikum Betriebssysteme (BSYS.Z)
		4 Projektarbeit 1	6	8	
5 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer		4	5		
6 Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach		2	2		
SWS/Credits		24	30		
5. Semester	1 Praktische Tätigkeit		20		
	2 Praxisseminar	2	2		
	3 DV-Recht	2	2		
	4 Betriebswirtschaftslehre	3	4		
	SWS/Credits	7	28		
6. Semester	1 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	10	10		
	2 Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach	2	2		
	3 Projektarbeit 2	8	10		
	4 Praktikum DVA	4	5		
	SWS/Credits	24	27		
7. Semester	1 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	8	9		
	2 DVA Seminar	2	3		
	3 Bachelor-Seminar	2	2		
	4 Bachelorarbeit		12		
	SWS/Credits	12	26		
Semesterwochenstunden gesamt			146		
Credit Points gesamt				210	

* Rechtlich verbindlich ist nur die jeweils geltende Studien- und Prüfungsordnung.