

Studienverlaufsplan

Studiengangbezeichnung: **Informatik (Bachelor of Science), Fokus Technische Informatik
Hauptfach mit 180 ECTS-Punkten**

Beginn: **Wintersemester**

Stand: **2018-09-25**

FS	Module	Bereich	ECTS	SWS
1.	Mathematik 1 für Studierende der Informatik (10-M-INF1)	PF	10	8
	Rechnernetze und Informationsübertragung (10-I-RIÜ)	PF	10	6
	Grundlagen der Programmierung (10-I-GdP)	PF	5	4
	Logik für Informatiker (10-I-LOG)	PF	5	4
Zwischensumme 1. Fachsemester			30	22
2.	Mathematik 2 für Studierende der Informatik (10-M-INF2)	PF	10	6
	Softwaretechnik (10-I-ST)	PF	10	6
	Rechenanlagen (10-I-RAL)	PF	10	6
Zwischensumme 2. Fachsemester			30	18
3.	Algorithmen und Datenstrukturen (10-I-ADS)	PF	10	6
	Hardwarepraktikum (10-I-HWP)	PF	10	6
	Programmierpraktikum (10-I-PP)	PF	10	6
Zwischensumme 3. Fachsemester			30	18
4.	Theoretische Informatik (10-I-TIV)	PF	5	4
	Tutorium Theoretische Informatik (10-I-TIT)	PF	5	2
	Softwarepraktikum (10-I-SWP)	PF	10	6
	Algorithmische Graphentheorie (10-I-AGT)	PF	5	4
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Nebenfach)	WPF	5	4
Zwischensumme 4. Fachsemester			30	20
5.	Seminar 1 (10-I-SEM1)	FSQ	5	2
	Datenbanken (10-I-DB)	PF	5	4
	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion (10-I-MCS)	PF	5	4
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Nebenfach)	WPF	8	6
	Allgemeine Schlüsselqualifikation	ASQ	7	4
Zwischensumme 5. Fachsemester			30	20
6.	2 Module aus dem Wahlpflichtbereich (Informatik)	WPF	10	8
	Seminar 2 (10-I-SEM2)	FSQ	5	2
	Projektvorstellung (10-I-PV)	FSQ	5	2
	Bachelor-Thesis Informatik (10-I-BA)	A	10	8
Zwischensumme 6. Fachsemester			30	20
Gesamtsumme			180	118

FS	Fachsemester	ASQ	Allgemeine Schlüsselqualifikation	FSQ	Fachspezifische Schlüsselqualifikation
SWS	Semesterwochenstunde	PF	Pflichtbereich	A	Abschlussarbeit
ECTS	Leistungspunkte	WPF	Wahlpflichtbereich		