

Bilingual Computer Science - englischer Track

Semester	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	20 CP - 50%				5 CP		
Informatik I - Pflicht	Einführung in die Informatik (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)			SE+IT-PM (5 CP)		
			mind. 5 CP aus Mod. & DB benotet - 50%				
			Modellierung (5 CP)	Databases (5 CP)			
Prüfungen			mind. 10 CP benotet (15CP belegt)				
					Intelligente Systeme (5 CP)	Sichere Systeme (5 CP)	
Informatik II - Pflicht						Programmierparadigmen (5 CP)	
Prüfungen					mind. 20 CP benotet		
Informatik - Wahlpflicht					WPF Informatik (5 CP)	WPF Informatik oder Mathematik (5 CP)	
					WPF Informatik (5 CP)		
Prüfungen			mind. 5 CP benotet (10CP belegt) - 50%				
Technische Informatik			Technische Informatik 1 (5 CP)	Technische Informatik 2 (5 CP)			
Prüfungen	mind. 10 CP benotet (20 CP belegt) - 50%						
Mathematik / Logik	Mathematik 1 (5 CP)	Mathematik 2 (5 CP)	Mathematik 3 (5 CP)	Logik (5 CP)			
Prüfungen		mind. 10 CP benotet (15CP belegt)					
Mathematik / Theoretische Informatik		Mathematik 5 (5 CP)	Grundlagen der Theo. Informatik 1 (5 CP)	Grundlagen der Theo. Informatik 2 (5 CP)			
Prüfungen	mind 20CP benotet - 50%				5 CP		
Sprache	Englisch Soft Skills, Fachsprache (10 CP) (Semesteraufteilung der SWS=CP: 2+2+2+4)						
	Sprache top-up (10 CP) Deutsch A2	Sprache top-up (10 CP) Deutsch B1	Sprache top-up (5 CP) Deutsch B2-1	Sprache top-up (5 CP) Deutsch B2-2	Wissenschaftliches Seminar in Deutsch (5 CP)		
Prüfungen	5 CP - 50%				mind. 15 CP benotet		
Schlüssel- und Methodenkompetenzen	Schlüsselkompetenzen (5 CP [2CP + 3 CP])				Softwareprojekt (5 CP)	WPF FIN-SMK (5 CP)	
						Software Development Project (10 CP)	
CP gesamt	32	32	27	29	30	30	30

Betriebspraktikum / Bachelorprojekt (18 CP) und Bachelorarbeit (10 CP) + Kolloquium (2 CP)

deutsch	englisch	alternierend	nach Angebot
---------	----------	--------------	--------------

Bei höherer Sprachkompetenz zu Studienbeginn, können statt Sprache top-up Deutsch A2 und Deutsch B1 Pflichtfächer oder Wahlpflicht vorgezogen werden, und mehr CP Wahlpflicht Informatik belegt werden.