

Anhang A. Module und Prüfungsleistungen Bachelor-Studiengang Computer Science (English)

B.Sc. Computer Science (English)																			
Bereich	Module	Art der Prüfung	Benotung	CP (ECTS)		Fachsemester													
				Unben.	Ben.	WiSe		SoSe		VLF		WiSe		SoSe		WiSe		SoSe	
						1 V/Ü/P SWS CP	2 V/Ü/P SWS CP	V/Ü/P SWS CP	V/Ü/P SWS CP	3 V/Ü/P SWS CP	4 V/Ü/P SWS CP	5 V/Ü/P SWS CP	6 V/Ü/P SWS CP						
Pflicht-Bereich Ringvorlesung	Perspectives in Computer Science	schriftl.	u	2	0	2/0/0	2												
Pflicht-Bereich Grundlagen Mathematik	Mathematics for Computer Scientists 1	Klausur(en), PVL	b	0	9	4/2/0	9												
	Mathematics for Computer Scientists 2	Klausur(en), PVL	b	0	9		4/2/0	9											
	Mathematics for Computer Scientists 3	Klausur(en), PVL	b	0	9					4/2/0	9								
Pflicht-Bereich Praktika	Software Engineering Lab	Projektarbeit	u	9	0				2 / 0 / 4	9									
Pflicht-Bereich Grundlagen Informatik	Programming 1	Klausur(en), PVL	b	0	9	4/2/0	9												
	Programming 2	Klausur(en), PVL	b	0	9		4/2/0	9											
	System Architecture	Klausur(en), PVL	b	0	9		4/2/0	9											
	Introduction to Theoretical Computer Science	Klausur(en), PVL	b	0	9					4/2/0	9								
	Fundamentals of Data Structures and Algorithms	Klausur(en), PVL	b	0	6					2/2/0	6								
	Big Data Engineering	Klausur(en), PVL	b	0	6						2/2/0	6							
	Concurrent Programming	Klausur(en), PVL	b	0	6						2/2/0	6							
	Elements of Machine Learning	Klausur(en), PVL	b	0	6							2/2/0	6						
Wahlpflicht-Bereich Proseminare*		mündl., schriftl.	b	0	5					0/0/2	5								
Wahlpflicht-Bereich Seminare*		mündl., schriftl.	b	0	7						0/0/2	7							
Wahlpflicht-Bereich Stammvorlesungen	(Module der Stammvorlesungen, jeweils 9 CP)	Klausur(en), PVL	b	0	18						4/2/0	9	4/2/0	9					
Wahlpflicht-Bereich Stamm- oder Vertiefungsvorlesungen*	(Module der Stamm- oder Vertiefungsvorlesungen*, variable CP-Zahl)	Klausur(en), PVL	b	0	18 bis 21								4/2/0	9	4/2/0	9			
Sprachkurs Deutsch oder Englisch	(Module der Sprachkurse, 3 oder 6 CP)	mündl., schriftl.	u	6	0		6												
Wahlpflicht-Bereich "Freie Punkte"	(verschiedene Module, variable CP-Zahl, siehe unten)		u	mind. 7	0			3						4					
	Bachelor-Seminar	mündl., schriftl.	b	0	9											9			
	Bachelor-Arbeit	Bachelor-Arbeit	b	0	12											12			
SUMMEN				mind. 24	mind. 156		26		30		9		29		28	28	30		

*Das Angebot in diesen Bereichen variiert jedes Semester und wird im Vorlesungsverzeichnis veröffentlicht. Der Prüfungsausschuss kann das Studienangebot modifizieren.

Legende: V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Projekt oder Praktikum, PVL = Prüfungsvorleistung, CP = Credit Points, SWS = Semesterwochenstunden, VLF = vorlesungsfreie Zeit, NF = Nebenfach