

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

B.Sc. Computer Science (English)		Fachsemester																	
Bereich	Module	Art der Prüfung	Benotung	CP (ECTS) Unben. Ben.	WiSe			SoSe			VLF			WiSe			SoSe		
					1 V/Ü/P SWS CP	2 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	1 V/Ü/P SWS CP	2 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 Mathematics for Computer Scientists 2 Mathematics for Computer Scientists 3	Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL	b b b	0 9 0 9 0 9	4/2/0 9 4/2/0 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 Programming 2 System Architecture Introduction to Theoretical Computer Science Fundamentals of Data Structures and Algorithms Big Data Engineering Concurrent Programming Elements of Machine Learning	Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL Klausur(en), PVL	b b b b b b b b	0 9 0 9 0 9 0 9 0 6 0 6 0 6 0 6	4/2/0 9 4/2/0 9 4/2/0 9 4/2/0 9 4/2/0 9 2/2/0 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						3									4
	Bachelor-Seminar	mündl., schriftl.	b	0 9															
	Bachelor-Arbeit	Bachelor-Arbeit	b	0 12															
<b>SUMMEN</b>				mind. 24 156	26	30	9	29	28	28	28	30	28	28	28	30	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