

Computer Science

Kompetenzbereiche & Module	English Term	1. Se		2. Se		3. Se		4. Se		5. Se		6. Se		CP	SWS
		CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS		
methodische Grundlagen	methodological Basics	1.		2.		3.		4.		5.		6.		22	18
Mathe I	Mathematics I	8	6,5												
Mathe II	Mathematics II			8	6,5										
Simulationstechnik				6	5										
naturwissenschaftliche Grundlagen	scientific Basics	1.		2.		3.		4.		5.		6.		12	10
Physik	Physics	6	5												
technische Grundlagen	Introduction to EECS I	6	5												
Informatik	Computer Science	1.		2.		3.		4.		5.		6.		60	48,5
Softwareengineering	Softwareengineering	6	5												
Algorithmen und Datenstrukturen I	Algorithms and Data Structures I			8	6,5										
Algorithmen und Datenstrukturen II	Algorithms and Data Structures II					8	6,5								
Datenbanken	Databases							8	6,5						
Digitaltechnik	Digital Technology			8	6,5										
Software-Praktikum	Softwareinternship					8	6,5								
Normen und Qualitätssicherung I	Qualitymanagement I					4	3								
Normen und Qualitätssicherung II	Qualitymanagement II							4	3						
Komplexe Systeme und Betriebssysteme	Complex Systems and Operating Systems									6	5				
Wahlpflichtfächer	Cumpsoy Subject Choices	1.		2.		3.		4.		5.		6.		16	13
Wahlpflichtfach 1	Choice 1							8	6,5						
Wahlpflichtfach 2	Choice 2									8	6,5				
BWL	Business Studies	1.		2.		3.		4.		5.		6.		15	12
Grundlagen BWL	Introduction to Business Administration					5	4								
Rechnungswesen	Accounting							5	4						
Innovations- und Technologiemanagement	Innovation- and Technologiemanagement									5	4				
Recht	Law	1.		2.		3.		4.		5.		6.		6	5
Recht (Urheberrecht, Patente, Verträge)	Law									6	5				
Softskills	Softskills	1.		2.		3.		4.		5.		6.		15	12
interdisziplinäres Projektmanagement	Interdisciplinary Projectmanagement					5	4								
verantwortungsbewusstes Management	Responsible Management							5	4						
interkulturelle Kompetenzen	intercultural Knowledge									5	4				
Projekte	Projects	1.		2.		3.		4.		5.		6.		19	13
Einsteigerprojekt	Freshersproject	4	3												
Praxisprojekt	Project											15	10		
Bachelorarbeit	Bachelor Thesis											15	15	15	15
Summe der CPs und SWS	Total CPs and SWS	30	24,5	30	24,5	30	24	30	24	30	24,5	30	25	180	146,5

CP = Credit Point

SWS = Semesterwochenstunde