

Electrical Engineering and 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	Simulation			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 und Elektrotechnik	Electrical Engineering and 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 / Elektronik I	Algorithms and Data Structures II / Electronics I					8	6,5								
Datenbanken / Elektronik II	Databases / Electronics II							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 / Elektronik III	Complex Systems and Operating Systems / Electronics III									6	5				
Wahlpflichtfächer	Cumpulsory 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		30	24,5	30	24,5	30	24	30	24	30	24,5	30	25	180	146,5

CP = Credit Point
SWS = Semesterwochenstunde