

Studiengang Computer Science (Kohorte w20)

Musterverlauf R Bachelor Computer Science (CSBS)

Vertiefung I. Computer- und Software-Engineering, Vertiefung II. Mathematik und Ingenieurwissenschaften,

Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Semester	Semester 2			Semester 3			Semester 4			Semester 5			Semester 6					
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS				
1	Diskrete Algebraische Strukturen			Automatentheorie und Formale Sprachen			Technische Informatik			Berechenbarkeit und Komplexität			Software-Fachpraktikum			Signale und Systeme		
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL	2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL	2	Technische Informatik	VL	3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL	2				Signale und Systeme	VL	3
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ	2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	2	Technische Informatik	GÜ	1	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ	2				Signale und Systeme	GÜ	2
4																		
5																		
6																		
7	Prozedurale Programmierung			Mathematische Analysis			Rechnernetze und Internet-Sicherheit			Stochastik			Seminare Informatik			Eingebettete Systeme		
8	Prozedurale Programmierung	VL	1	Mathematische Analysis	VL	4	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	3	Stochastik	VL	2	Seminar Informatik II	SE	2	Eingebettete Systeme	VL	3
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Mathematische Analysis	HÜ	2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	1	Stochastik	GÜ	2	Seminar Informatik I	SE	2	Eingebettete Systeme	GÜ	1
10	Prozedurale Programmierung	PR	2	Mathematische Analysis	GÜ	2										Eingebettete Systeme	PBL	1
11																		
12																		
13	Funktionales Programmieren			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Algorithmen und Datenstrukturen			Software-Engineering			Rechnerarchitektur			Einführung in Medizintechnische Systeme		
14	Funktionales Programmieren	VL	2				Algorithmen und Datenstrukturen	VL	4	Software-Engineering	VL	2	Rechnerarchitektur	VL	2	Einführung in Medizintechnische Systeme	VL	2
15	Funktionales Programmieren	HÜ	2				Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ	1	Software-Engineering	GÜ	2	Rechnerarchitektur	PBL	2	Einführung in Medizintechnische Systeme	PS	2
16	Funktionales Programmieren	GÜ	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3				Rechnerarchitektur	GÜ	1	Einführung in Medizintechnische Systeme	HÜ	1			
17				Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2												
18																		
19	Lineare Algebra			Programmierparadigmen			Mathematik III (EN)			Graphentheorie und Optimierung			Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften			Bachelorarbeit		
20	Lineare Algebra	VL	4				Mathematik III (EN)	VL	2	Graphentheorie und Optimierung	VL	2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	VL	2			
21	Lineare Algebra	HÜ	2				Mathematik III (EN)	HÜ	1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ	2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	GÜ	2			
22	Lineare Algebra	GÜ	2				Mathematik III (EN)	GÜ	1									
23				Programmierparadigmen	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2									
24				Programmierparadigmen	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1									
25				Programmierparadigmen	PR	2	Differentialgleichungen 1	GÜ	1									
26										Betriebssysteme								
27										Betriebssysteme	VL	2						
28										Betriebssysteme	GÜ	2						
29																		
30																		
Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP																		
Technischer Ergänzungskurs II für CSBS - 6LP																		
Technischer Ergänzungskurs I für CSBS - 6LP																		

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

