

Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

Musterverlauf R Bachelor Computer Science (CSBS) Duale Variante
 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

1	Diskrete Algebraische Strukturen		Automatentheorie und Formale Sprachen		Datenbanken		Berechenbarkeit und Komplexität		Software-Fachpraktikum		Eingebettete Systeme	
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Datenbanken	VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2			Eingebettete Systeme	VL 3
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Datenbanken-Gruppenübung	GÜ 2	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ 2			Eingebettete Systeme	GÜ 1
4											Eingebettete Systeme	PBL 1
5												
6												
7	Funktionales Programmieren		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Technische Informatik		Stochastik		Seminare Informatik		Einführung in Medizintechnische Systeme	
8	Funktionales Programmieren	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Einführung in Medizintechnische Systeme	VL 2
9	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2	Einführung in Medizintechnische Systeme	PS 2
10	Funktionales Programmieren	GÜ 2									Einführung in Medizintechnische Systeme	HÜ 1
11												
12												
13	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Programmierparadigmen		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Software-Engineering		Praxismodul 5 im dualen Bachelor		Signale und Systeme	
14	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 2	Programmierparadigmen	VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Software-Engineering	VL 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0	Signale und Systeme	VL 3
15	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Software-Engineering	GÜ 2			Signale und Systeme	GÜ 2
16	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2	Programmierparadigmen	PR 2								
17												
18												
19	Mathematik I (EN)		Mathematik II (EN)		Algorithmen und Datenstrukturen		Graphentheorie und Optimierung		Rechnerarchitektur		Bachelorarbeit im dualen Studium	
20	Mathematik I	VL 4	Mathematik II	VL 4	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Rechnerarchitektur	VL 2		
21	Mathematik I	HÜ 2	Mathematik II	HÜ 2	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Rechnerarchitektur	PBL 2		
22	Mathematik I	GÜ 2	Mathematik II	GÜ 2					Rechnerarchitektur	GÜ 1		
23												
24												
25												
26					Mathematik III (EN)		Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Introduction to Quantum Computing			
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Analysis III	VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Introduction to Quantum Computing	VL 2		
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	Analysis III	HÜ 1			Introduction to Quantum Computing	HÜ 2		
29					Analysis III	GÜ 1						
30					Differentialgleichungen 1	VL 2						
31					Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
32					Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
33					Praxismodul 3 im dualen Bachelor							
34					Praxisphase 3 im dualen Bachelor	0						
35												
36												
37												
38												
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP												
Technischer Ergänzungskurs I für CSBS - 6LP												
Technischer Ergänzungskurs II für CSBS - 6LP												

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

