

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

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		Datenbanken		Berechenbarkeit und Komplexität		Software-Fachpraktikum	
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Datenbanken	VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2	Software-Fachpraktikum	Eingebettete Systeme
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Datenbanken-Gruppenübung	GÜ 1	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ 2	Software-Fachpraktikum	Eingebettete Systeme VL 3
4										Eingebettete Systeme GÜ 1
5										Eingebettete Systeme PBL 1
6										
7	Funktionales Programmieren		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Technische Informatik		Stochastik		Seminare Informatik	
8	Funktionales Programmieren	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2
9	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2
10	Funktionales Programmieren	GÜ 2								
11										
12										
13	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Programmierparadigmen		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Software-Engineering		Praxismodul 5 im dualen Bachelor	
14	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Programmierparadigmen	VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Software-Engineering	VL 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0
15	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Software-Engineering	GÜ 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0
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	
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		Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Analysis III	VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	VL 2
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	Analysis III	GÜ 1			Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	GÜ 2
29					Differentialgleichungen 1	VL 2				
30					Differentialgleichungen 1	HÜ 1				
31					Differentialgleichungen 1	GÜ 1				
32										
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.

