

Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

Musterverlauf S 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		Compilerbau
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Datenbanken	VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2			Compilerbau
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Datenbanken-Gruppenübung	GÜ 2	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ 2			Compilerbau
4											
5											
6											
7	Funktionales Programmieren		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Technische Informatik		Stochastik		Seminare Informatik		Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
8	Funktionales Programmieren	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
9	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
10	Funktionales Programmieren	GÜ 2									
11											
12											
13	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Programmierparadigmen		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Software-Engineering		Praxismodul 5 im dualen Bachelor		Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
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	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
15	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Software-Engineering	GÜ 2			Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
16	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2	Programmierparadigmen	PR 2							Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
17											
18											
19	Mathematik I (EN)		Mathematik II (EN)		Algorithmen und Datenstrukturen		Graphentheorie und Optimierung		Einführung in die Informationssicherheit		Bachelorarbeit im dualen Studium
20	Mathematik I	VL 4	Mathematik II	VL 4	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Einführung in die Informationssicherheit	VL 2	
21	Mathematik I	HÜ 2	Mathematik II	HÜ 2	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit	GÜ 2	
22	Mathematik I	GÜ 2	Mathematik II	GÜ 2							
23											
24											
25											
26					Mathematik III (EN)		Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Kombinatorische Strukturen und Algorithmen		
27					Analysis III	VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3	
28					Analysis III	GÜ 1			Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ 1	
29	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Differentialgleichungen 1	VL 2					
30	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	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.

