

Studiengang Computer Science (Kohorte w21)

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	
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2	Software-Fachpraktikum	Eingebettete Systeme
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Technische Informatik	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		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Stochastik		Seminare Informatik	
8	Funktionales Programmieren	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2
9	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2
10	Funktionales Programmieren	GÜ 2								
11										
12										
13	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen		Software-Engineering		Rechnerarchitektur	
14	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Software-Engineering	VL 2	Rechnerarchitektur	VL 2
15	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1	Software-Engineering	GÜ 2	Rechnerarchitektur	PBL 2
16	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2	Programmierparadigmen	PR 2					Rechnerarchitektur	GÜ 1
17										
18										
19	Mathematik I (EN)		Mathematik II (EN)		Mathematik III (EN)		Graphentheorie und Optimierung		Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	
20	Analysis I	VL 2	Analysis II	VL 2	Analysis III	VL 2	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	VL 2
21	Analysis I	HÜ 1	Analysis II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	GÜ 2
22	Analysis I	GÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1				
23	Lineare Algebra I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2				
24	Lineare Algebra I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1				
25	Lineare Algebra I	GÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1				
26										
27										
28										
29										
30										
Nichttechnische Angebote im 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.

