Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

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

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**	**Rechnerarchitektur**	**Signale und Systeme**
14	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2	Programmierparadigmen VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3	Software-Engineering VL 2	Rechnerarchitektur VL 2	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	Rechnerarchitektur PBL 2	Signale und Systeme GÜ 2
16	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2	Programmierparadigmen PR 2			Rechnerarchitektur GÜ 1	
17						
18						
19	**Mathematik I (EN)**	**Mathematik II (EN)**	**Algorithmen und Datenstrukturen**	**Graphentheorie und Optimierung**	**Introduction to Quantum Computing**	**Bachelorarbeit**
20	Mathematik I VL 4	Mathematik II VL 4	Algorithmen und Datenstrukturen VL 4	Graphentheorie und Optimierung VL 2	Introduction to Quantum Computing VL 2	
21	Mathematik I HÜ 2	Mathematik II HÜ 2	Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1	Graphentheorie und Optimierung GÜ 2	Introduction to Quantum Computing HÜ 2	
22	Mathematik I GÜ 2	Mathematik II GÜ 2				
23						
24						
25			**Mathematik III (EN)**			
26			Analysis III VL 2			
27			Analysis III HÜ 1			
28			Analysis III GÜ 1			
29			Differentialgleichungen 1 VL 2			
30			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
31			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
32						

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.