

Studiengang Computer Science (Kohorte w19)

Musterverlauf T Bachelor Computer Science (CSBS)

Vertiefung Computer- und Software-Engineering

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

1	Diskrete Algebraische Strukturen		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Technische Informatik	Berechenbarkeit und Komplexität	Seminare Informatik und Mathematik	Signale und Systeme
2	Diskrete Algebraische Strukturen VL 2		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen VL 4	Technische Informatik VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität VL 2	Seminar Informatik/Ingenieurwesen SE 2	Signale und Systeme VL 3
3	Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1	Technische Informatik GÜ 1	Berechenbarkeit und Komplexität GÜ 2	Seminar Informatik/Mathematik SE 2	Signale und Systeme GÜ 2
4						Seminar Informatik/Ingenieurmathematik SE 2	
5							
6							
7	Prozedurale Programmierung		Automatentheorie und Formale Sprachen	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Stochastik	Software-Fachpraktikum	Einführung in Medizintechnische Systeme
8	Prozedurale Programmierung VL 1		Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3	Stochastik VL 2		Einführung in Medizintechnische Systeme VL 2
9	Prozedurale Programmierung HÜ 1		Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1	Stochastik GÜ 2		Einführung in Medizintechnische Systeme PS 2
10	Prozedurale Programmierung PR 2						Einführung in Medizintechnische Systeme HÜ 1
11							
12							
13	Funktionales Programmieren		Mathematische Analysis	Mathematik III	Software-Engineering	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Eingebettete Systeme
14	Funktionales Programmieren VL 2		Mathematische Analysis VL 4	Analysis III VL 2	Software-Engineering VL 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3	Eingebettete Systeme VL 3
15	Funktionales Programmieren HÜ 2		Mathematische Analysis HÜ 2	Analysis III GÜ 1	Software-Engineering GÜ 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1	Eingebettete Systeme GÜ 1
16	Funktionales Programmieren GÜ 2		Mathematische Analysis GÜ 2	Analysis III HÜ 1		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1	
17				Differentialgleichungen 1 VL 2			
18				Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
19				Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
19	Lineare Algebra		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Informationssicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Rechnerarchitektur	Labor Cyber-Physical Systems
20	Lineare Algebra VL 4		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Einführung in die Informationssicherheit VL 3	Graphentheorie und Optimierung VL 2	Rechnerarchitektur VL 2	Labor Cyber-Physical Systems PBL 4
21	Lineare Algebra HÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit GÜ 2	Graphentheorie und Optimierung GÜ 2	Rechnerarchitektur PBL 2	
22	Lineare Algebra GÜ 2					Rechnerarchitektur GÜ 1	
23							
24							
25							
26					Betriebssysteme	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	Bachelorarbeit
27					Betriebssysteme VL 2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften VL 2	
28					Betriebssysteme GÜ 2	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften GÜ 2	
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

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

