

Studiengang Computer Science (Kohorte w20)

Musterverlauf S Bachelor Computer Science (CSBS)
Vertiefung I. Computer- und Software-Engineering, Vertiefung II. Mathematik und Ingenieurwissenschaften,
Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung

Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung												
1	Diskrete Algebraische Strukturen Diskrete Algebraische Strukturen VL 2 Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2		Automatentheorie und Formale Sprachen Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2 Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2		Technische Informatik Technische Informatik VL 3 Technische Informatik GÜ 1		Berechenbarkeit und Komplexität Berechenbarkeit und Komplexität VL 2 Berechenbarkeit und Komplexität GÜ 2		Software-Fachpraktikum		Signale und Systeme Signale und Systeme VL 3 Signale und Systeme GÜ 2	
2												
3												
4												
5												
6												
7	Prozedurale Programmierung Prozedurale Programmierung VL 1 Prozedurale Programmierung HÜ 1 Prozedurale Programmierung PR 2		Mathematische Analysis Mathematische Analysis VL 4 Mathematische Analysis HÜ 2 Mathematische Analysis GÜ 2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3 Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1		Stochastik Stochastik VL 2 Stochastik GÜ 2		Seminare Informatik Seminar Informatik II SE 2 Seminar Informatik I SE 2		Compilerbau Compilerbau VL 2 Compilerbau GÜ 2	
8												
9												
10												
11												
12												
13	Funktionales Programmieren Funktionales Programmieren VL 2 Funktionales Programmieren HÜ 2 Funktionales Programmieren GÜ 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen VL 4 Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1		Software-Engineering Software-Engineering VL 2 Software-Engineering GÜ 2		Einführung in die Informationssicherheit Einführung in die Informationssicherheit VL 2 Einführung in die Informationssicherheit GÜ 2		Einführung in Medizintechnische Systeme Einführung in Medizintechnische Systeme VL 2 Einführung in Medizintechnische Systeme PS 2 Einführung in Medizintechnische Systeme HÜ 1	
14												
15												
16												
17												
18												
19	Lineare Algebra Lineare Algebra VL 4 Lineare Algebra HÜ 2 Lineare Algebra GÜ 2		Mathematik III (EN) Analysis III VL 2 Analysis III HÜ 1 Analysis III GÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 HÜ 1 Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Mathematik III (EN) Analysis III VL 2 Analysis III HÜ 1 Analysis III GÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 HÜ 1 Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Graphentheorie und Optimierung Graphentheorie und Optimierung VL 2 Graphentheorie und Optimierung GÜ 2		Kombinatorische Strukturen und Algorithmen Kombinatorische Strukturen und Algorithmen VL 3 Kombinatorische Strukturen und Algorithmen GÜ 1		Bachelorarbeit	
20												
21												
22												
23												
24												
25	Lineare Algebra Lineare Algebra VL 4 Lineare Algebra HÜ 2 Lineare Algebra GÜ 2		Programmierparadigmen Programmierparadigmen VL 2 Programmierparadigmen HÜ 1 Programmierparadigmen PR 2		Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I VL 2 Numerische Mathematik I GÜ 2		Betriebssysteme Betriebssysteme VL 2 Betriebssysteme GÜ 2					
26												
27												
28												
29												
30												
31	Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP											
32	Technischer Ergänzungskurs II für CSBS - 6LP											
	Technischer Ergänzungskurs I für CSBS - 6LP											

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

