Studiengang Computer Science (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf A Bachelor Computer Science (CSBS)
Vertiefung Computermathematik

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**	**Algebraische Methoden in der Regelungstechnik**
8	Prozedurale Programmierung VL 1	Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3	Stochastik VL 2		Algebraische Methoden in der Regelungstechnik VL 2
9	Prozedurale Programmierung HÜ 1	Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1	Stochastik GÜ 2		Algebraische Methoden in der Regelungstechnik GÜ 2
10	Prozedurale Programmierung PR 2					
11						
12						
13	**Funktionales Programmieren**	**Mathematische Analysis**	**Mathematik III**	**Software-Engineering**	**Rechnergestützte Geometrie**	**Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme**
14	Funktionales Programmieren VL 2	Mathematische Analysis VL 4	Analysis III VL 2	Software-Engineering VL 2	Rechnergestützte Geometrie VL 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme VL 2
15	Funktionales Programmieren HÜ 2	Mathematische Analysis HÜ 2	Analysis III GÜ 1	Software-Engineering GÜ 2	Rechnergestützte Geometrie GÜ 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme GÜ 2
16	Funktionales Programmieren GÜ 2	Mathematische Analysis GÜ 2	Analysis III HÜ 1			
17			Differentialgleichungen 1 VL 2			
18			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
19	**Lineare Algebra**		Differentialgleichungen 1 HÜ 1	**Graphentheorie und Optimierung**	**Numerische Mathematik I**	**Mathematik IV**
20	Lineare Algebra VL 4			Graphentheorie und Optimierung VL 2	Numerische Mathematik I VL 2	Komplexe Funktionen VL 2
21	Lineare Algebra HÜ 2	**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**	**Einführung in die Informationssicherheit**	Graphentheorie und Optimierung GÜ 2	Numerische Mathematik I GÜ 2	Komplexe Funktionen GÜ 1
22	Lineare Algebra GÜ 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Einführung in die Informationssicherheit VL 3			Komplexe Funktionen HÜ 1
23		Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit GÜ 2			Differentialgleichungen 2 VL 2
24						Differentialgleichungen 2 GÜ 1
25				**Betriebssysteme**	**Kombinatorische Strukturen und Algorithmen**	**Bachelorarbeit**
26				Betriebssysteme VL 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen VL 3	
27				Betriebssysteme GÜ 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen GÜ 1	
28						
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.