

Studiengang Computer Science (Kohorte w17)

Musterverlauf T Bachelor Computer Science (CSBS)

Vertiefung Computer- und Software-Engineering

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

