

# Studiengang Computer Science (Kohorte w21)

Musterverlauf S 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	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>		<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Berechenbarkeit und Komplexität</b>		<b>Software-Fachpraktikum</b>		<b>Compilerbau</b>	
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2			Compilerbau	VL 2
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ 2			Compilerbau	GÜ 2
4												
5												
6												
7	<b>Funktionales Programmieren</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>		<b>Stochastik</b>		<b>Seminare Informatik</b>		<b>Algebraische Methoden in der Regelungstechnik</b>	
8	Funktionales Programmieren	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik	VL 2
9	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik	GÜ 2
10	Funktionales Programmieren	GÜ 2										
11												
12												
13	<b>Prozedurale Programmierung für Informatiker</b>		<b>Programmierparadigmen</b>		<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>		<b>Software-Engineering</b>		<b>Einführung in die Informationssicherheit</b>		<b>Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme</b>	
14	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Software-Engineering	VL 2	Einführung in die Informationssicherheit	VL 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL 2
15	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1	Software-Engineering	GÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit	GÜ 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	GÜ 2
16	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2	Programmierparadigmen	PR 2								
17												
18												
19	<b>Mathematik I (EN)</b>		<b>Mathematik II (EN)</b>		<b>Mathematik III (EN)</b>		<b>Graphentheorie und Optimierung</b>		<b>Kombinatorische Strukturen und Algorithmen</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	
20	Analysis I	VL 2	Analysis II	VL 2	Analysis III	VL 2	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3		
21	Analysis I	HÜ 1	Analysis II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ 1		
22	Analysis I	GÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1						
23	Lineare Algebra I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2						
24	Lineare Algebra I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
25	Lineare Algebra I	GÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
26												
27												
28												
29												
30												
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.

