

# Studiengang Computer Science (Kohorte w18)

Legende:

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

## Musterverlauf S Bachelor Computer Science (CSBS)

### 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	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>		<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Berechenbarkeit und Komplexität</b>		<b>Seminare Informatik und Mathematik</b>	
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
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
4			Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen						Seminar Informatik/Ingenieurmathematik	SE 2
5										
6										
7	<b>Prozedurale Programmierung</b>		<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>		<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Software-Fachpraktikum</b>	
8	Prozedurale Programmierung	VL 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Signale und Systeme	VL 3		
9	Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2		
10	Prozedurale Programmierung	PR 2								
11										
12										
13	<b>Funktionales Programmieren</b>		<b>Software-Engineering</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Stochastik</b>		<b>Datenbanken</b>	
14	Funktionales Programmieren	VL 2	Software-Engineering	VL 2	Analysis III	VL 2	Stochastik	VL 2	Datenbanken	VL 4
15	Funktionales Programmieren	HÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Datenbanken	PBL 1
16	Funktionales Programmieren	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1				
17					Differentialgleichungen 1	VL 2				
18					Differentialgleichungen 1	GÜ 1				
19					Differentialgleichungen 1	HÜ 1				
19	<b>Lineare Algebra</b>		<b>Mathematische Analysis</b>		<b>Einführung in die Informationssicherheit</b>		<b>Betriebssysteme</b>		<b>Kombinatorische Strukturen und Algorithmen</b>	
20	Lineare Algebra	VL 4	Mathematische Analysis	VL 4	Einführung in die Informationssicherheit	VL 3	Betriebssysteme	VL 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3
21	Lineare Algebra	HÜ 2	Mathematische Analysis	HÜ 2	Einführung in die Informationssicherheit	GÜ 2	Betriebssysteme	GÜ 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ 1
22	Lineare Algebra	GÜ 2	Mathematische Analysis	GÜ 2						
23										
24										
25										
26									<b>Verteilte Systeme</b>	
27									Verteilte Systeme	VL 2
28									Verteilte Systeme	GÜ 2
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										

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.

