

# Studiengang Computer Science (Kohorte w18)

Musterverlauf S Master Computer Science (CSMS)  
Vertiefung Computer- und Software-Engineering

Legende:

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS															
1	<b>Effiziente Algorithmen</b>	VL	2	<b>Computer-Grafik</b>	VL	2	<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>	SE	2	<b>Masterarbeit</b>																	
2													Effiziente Algorithmen	UE	2	Computer-Grafik	UE	2	Hauptseminar	PK	10						
3													Effiziente Algorithmen	UE	2	Computer-Grafik	UE	2	Forschungsprojekt	PK	10						
4																											
5																											
6																											
7	<b>Algorithmische Algebra</b>	VL	3	<b>Anwendungssicherheit</b>	VL	3																					
8													Algorithmische Algebra	UE	1	Anwendungssicherheit	UE	2									
9													Algorithmische Algebra	UE	1	Anwendungssicherheit	UE	2									
10																											
11																											
12																											
13	<b>Softwareverifikation</b>	VL	2	<b>Softwaretesten</b>	VL	2																					
14																Softwareverifikation	UE	2	Softwaretesten	PBL	2						
15																Softwareverifikation	UE	2	Softwaretesten	PBL	2						
16																Softwareverifikation	UE	2	Softwaretesten	PBL	2						
17																											
18																											
19	<b>Verteilte Algorithmen</b>	VL	2	<b>Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen</b>	VL	2											VL	2									
20																			Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen	UE	2	Softwareanalyse	UE	2
21																			Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen	UE	2	Softwareanalyse	UE	2
22																			Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen	UE	2	Softwareanalyse	UE	2
23																											
24																											
25																	<b>Software-Sicherheit</b>	VL	2								
26						Software-Sicherheit														UE	2						
27						Software-Sicherheit														UE	2						
28						Software-Sicherheit														UE	2						
29						Software-Sicherheit														UE	2						
30						Software-Sicherheit											UE	2									
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																											
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP																											

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

