

# Studiengang Computer Science (Kohorte w15)

## Musterverlauf S Master Computer Science (CSMS) Vertiefung Computer and 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>			<b>Nichtlineare Optimierung</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Effiziente Algorithmen	VL	2	Nichtlineare Optimierung	VL	3	Hauptseminar	SE	2			
3	Effiziente Algorithmen	UE	2	Nichtlineare Optimierung	UE	1						
4												
5												
6												
7	<b>Algebraische Statistik für computerorientierte Biologie</b>			<b>Computer-Grafik und Animation</b>								
8	Algebraische Statistik für computerorientierte Biologie	VL	2	Computer-Grafik und Animation	VL	2						
9	Algebraische Statistik für computergestützte Biologie	UE	2	Computer-Grafik und Animation	PS	2						
10												
11												
12												
13	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Hochleistungsrechnen</b>								
14	Softwareverifikation	VL	2	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	VL	2						
15	Softwareverifikation	UE	2	Grundlagen des Hochleistungsrechnens	POL	2						
16	Softwareverifikation	HÜ	2									
17												
18												
19	<b>Verteilte Algorithmen</b>			<b>Softwareanalyse</b>			<b>The Computational Web</b>					
20	Verteilte Algorithmen	VL	2	Softwareanalyse	VL	2	The Computational Web	VL	2			
21	Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Softwareanalyse	UE	2	The Computational Web	PS	2			
22												
23												
24												
25							<b>Software-Sicherheit</b>					
26							Software-Sicherheit	VL	2			
27							Software-Sicherheit	UE	2			
28												
29												
30												
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.