

# 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		Semester 2		Semester 3		Semester 4	
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	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.