Studiengang Computer Science (Kohorte w15)

Musterverlauf T 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	**Effiziente Algorithmen**			**Nichtlineare Optimierung**			**Forschungsprojekt und Seminar**			**Masterarbeit**		
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	**Numerische Mathematik II**			**Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung**								
8	Numerische Mathematik II	VL	2	Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen	POL	5						
9	Numerische Mathematik II	UE	2									
10												
11												
12												
13	**Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur**			**Software für Eingebettete Systeme**								
14	Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	VL	2	Software für eingebettete Systeme	VL	2						
15	Übung Kommunikationsnetze	POL	1	Software für eingebettete Systeme	UE	3						
16	Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	POL	2									
17												
18												
19	**Verteilte Algorithmen**			**Compiler für Eingebettete Systeme**			**Traffic Engineering**					
20	Verteilte Algorithmen	VL	2	Compiler für Eingebettete Systeme	VL	3	Traffic Engineering	VL	2			
21	Verteilte Algorithmen	HÜ	2	Compiler für Eingebettete Systeme	FL	1	Traffic Engineering Übung	UE	1			
22							Seminar Traffic Engineering	SE	2			
23												
24												
25							**Fortgeschrittener Entwurf von Chip-Systemen (Praktikum)**					
26							Fortgeschrittener Entwurf von Chip-Systemen	POL	3			
27												
28												
29												
30												
31							**CMOS-Nanoelektronik mit Praktikum**					
32							CMOS-Nanoelektronik	VL	2			
33							CMOS-Nanoelektronik	UE	1			
34							CMOS-Nanoelektronik	PR	2			
35												

36	
	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.