

Studiengang Computer Science (Kohorte w20)

Musterverlauf B Master Computer Science (CSMS)

Vertiefung I. Computer- und Software-Engineering, Vertiefung II. Intelligenz-Engineering, Vertiefung III.

Mathematik, Vertiefung IV. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

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

1	Softwareverifikation			Compiler für Eingebettete Systeme			Forschungsprojekt Informatik		Masterarbeit
2	Softwareverifikation	VL	2	Compiler für Eingebettete Systeme	VL	3	Forschungsprojekt Informatik	PK 8	
3	Softwareverifikation	GÜ	2	Compiler für Eingebettete Systeme	PBL	1			
4									
5									
6									
7	Digitale Bildanalyse			Entwurf von Dependable Systems					
8	Digitale Bildanalyse	VL	4	Entwurf von Dependable Systems	VL	2			
9				Entwurf von Dependable Systems	GÜ	2			
10									
11									
12									
13	Lineare und Nichtlineare Optimierung			Mustererkennung und Datenkompression			Medizinische Bildgebung		
14	Lineare und Nichtlineare Optimierung	VL	4	Mustererkennung und Datenkompression	VL	4	Medizinische Bildgebung	VL 2	
15	Lineare und Nichtlineare Optimierung	HÜ	1				Medizinische Bildgebung	GÜ 2	
16									
17									
18									
19				Numerische Mathematik II			Mathematische Bildverarbeitung		
20				Numerische Mathematik II	VL	2	Mathematische Bildverarbeitung	VL 3	
21				Numerische Mathematik II	GÜ	2	Mathematische Bildverarbeitung	GÜ 1	
22									
23									
24									
25							Hauptseminare Informatik		
26							Hauptseminar Informatik I	SE 2	
27							Hauptseminar Informatik II	SE 2	
28									
29									
30									
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP									
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP									
Technischer Ergänzungskurs I für CSMS - 6LP									
Technischer Ergänzungskurs II für CSMS - 6LP									

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

