

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

Semester	Semester 2			Semester 3			Semester 4	
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS
1	Softwareverifikation			Compiler für Eingebettete Systeme			Forschungsprojekt Informatik	
2	Softwareverifikation	VL	2	Compiler für Eingebettete Systeme	VL	3	Forschungsprojekt Informatik	PK
3	Softwareverifikation	GÜ	2	Compiler für Eingebettete Systeme	PBL	1		
4								
5								
6								
7	Digitale Bildanalyse			Entwurf von Dependable Systems			Masterarbeit	
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
15	Lineare und Nichtlineare Optimierung	HÜ	1				Medizinische Bildgebung	GÜ
16								
17								
18								
19				Numerische Mathematik II			Mathematische Bildverarbeitung	
20				Numerische Mathematik II	VL	2	Mathematische Bildverarbeitung	VL
21				Numerische Mathematik II	GÜ	2	Mathematische Bildverarbeitung	GÜ
22								
23								
24								
25							Hauptseminare Informatik	
26							Hauptseminar Informatik I	SE
27							Hauptseminar Informatik II	SE
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.

