

Studiengang Computer Science (Kohorte w21)

Musterverlauf M 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	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen			Compiler für Eingebettete Systeme			Forschungsprojekt Informatik			
2	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen	VL	2	Compiler für Eingebettete Systeme	VL	3	Forschungsprojekt Informatik	PK 8		
3	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen	GÜ	2	Compiler für Eingebettete Systeme	PBL	1				
4										
5										
6										
7	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik			Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen			Masterarbeit			
8	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	VL	2	Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen	VL	2				
9	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	GÜ	2	Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen	GÜ	2				
10										
11										
12										
13	Hierarchische Algorithmen			Maschinelles Lernen und Data Mining					Intelligente Systeme in der Medizin	
14	Hierarchische Algorithmen	VL	2	Maschinelles Lernen und Data Mining	VL	2			Intelligente Systeme in der Medizin	VL 2
15	Hierarchische Algorithmen	GÜ	2	Maschinelles Lernen und Data Mining	GÜ	2			Intelligente Systeme in der Medizin	GÜ 1
16									Intelligente Systeme in der Medizin	PS 2
17										
18										
19				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen					Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	
20				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen	VL	2	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	VL 2		
21				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen	HÜ	2	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	GÜ 2		
22										
23										
24										
25										
26										
27										
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.

