

Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

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	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					
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.

