

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.

