

Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

Musterverlauf M Master Computer Science (CSMS) Duale Variante
 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	Praxismodul 1 im dualen Master			Praxismodul 2 im dualen Master			Forschungsprojekt Informatik			Masterarbeit im dualen Studium
2	Praxisphase 1 im dualen Master 0			Praxisphase 2 im dualen Master 0			Forschungsprojekt Informatik PK 8			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen			Compiler für Eingebettete Systeme						
12	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen VL 2			Compiler für Eingebettete Systeme VL 3						
13	Sicherheit von Cyber-physischen Systemen GÜ 2			Compiler für Eingebettete Systeme PBL 1						
14							Praxismodul 3 im dualen Master			
15							Praxisphase 3 im dualen Master 0			
16										
17	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik			Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen						
18	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik VL 2			Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen VL 2						
19	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik GÜ 2			Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen GÜ 2						
20										
21										
22										
23	Hierarchische Algorithmen			Maschinelles Lernen und Data Mining			Intelligente Systeme in der Medizin			
24	Hierarchische Algorithmen VL 2			Maschinelles Lernen und Data Mining VL 2			Intelligente Systeme in der Medizin VL 2			
25	Hierarchische Algorithmen GÜ 2			Maschinelles Lernen und Data Mining GÜ 2			Intelligente Systeme in der Medizin GÜ 1			
26							Intelligente Systeme in der Medizin PS 2			
27										
28										
29				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen			Fortgeschrittenes maschinelles Lernen			
30				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen VL 2			Fortgeschrittenes maschinelles Lernen VL 2			
31				Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen HÜ 2			Fortgeschrittenes maschinelles Lernen GÜ 2			
32										
33										
34										
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP										
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

