

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

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

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

