

Studiengang Computer Science (Kohorte w22)

Musterverlauf B 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	Softwareverifikation			Computer-Grafik						
12	Softwareverifikation VL 2			Computer-Grafik VL 2						
13	Softwareverifikation GÜ 2			Computer-Grafik GÜ 2						
14							Praxismodul 3 im dualen Master			
15							Praxisphase 3 im dualen Master 0			
16										
17	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik			Entwurf von Dependable Systems						
18	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik VL 2			Entwurf von Dependable Systems VL 2						
19	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik GÜ 2			Entwurf von Dependable Systems GÜ 2						
20										
21										
22										
23	Lineare und Nichtlineare Optimierung			Maschinelles Lernen und Data Mining			Medizinische Bildgebung			
24	Lineare und Nichtlineare Optimierung VL 4			Maschinelles Lernen und Data Mining VL 2			Medizinische Bildgebung VL 2			
25	Lineare und Nichtlineare Optimierung HÜ 1			Maschinelles Lernen und Data Mining GÜ 2			Medizinische Bildgebung GÜ 2			
26										
27										
28										
29				Wahrscheinlichkeitstheorie			Mathematische Bildverarbeitung			
30				Wahrscheinlichkeitstheorie VL 3			Mathematische Bildverarbeitung VL 3			
31				Wahrscheinlichkeitstheorie GÜ 1			Mathematische Bildverarbeitung GÜ 1			
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.

