

# 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	<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>			<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>			<b>Forschungsprojekt Informatik</b>		
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	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Computer-Grafik</b>			<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>		
12	Softwareverifikation VL 2			Computer-Grafik VL 2					
13	Softwareverifikation GÜ 2			Computer-Grafik GÜ 2			Praxisphase 3 im dualen Master 0		
14									
15									
16									
17	<b>Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik</b>			<b>Entwurf von Dependable Systems</b>					
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	<b>Lineare und Nichtlineare Optimierung</b>			<b>Maschinelles Lernen und Data Mining</b>			<b>Medizinische Bildgebung</b>		
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				<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>			<b>Mathematische Bildverarbeitung</b>		
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.

