

# Studiengang Computer Science (Kohorte w21)

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

1	<b>Sicherheit von Cyber-physischen Systemen</b>		<b>Compiler für Eingebettete Systeme</b>		<b>Forschungsprojekt Informatik</b>		<b>Masterarbeit</b>
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	<b>Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik</b>		<b>Modellprüfung - Beweiser und Algorithmen</b>				
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	<b>Hierarchische Algorithmen</b>		<b>Maschinelles Lernen und Data Mining</b>		<b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>		
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			<b>Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen</b>		<b>Fortgeschrittenes maschinelles Lernen</b>		
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.

