

# Studiengang Computer Science (Kohorte w14)

## Musterverlauf M Master Computer Science (CSMS)

### Vertiefung Intelligence Engineering

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	<b>Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research</b>			<b>Mustererkennung und Datenkompression</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	POL	3	Mustererkennung und Datenkompression	VL	4	Hauptseminar	SE	2			
3	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	VL	2									
4												
5												
6												
7	<b>Algebraische Statistik für computerorientierte Biologie</b>			<b>Operations Research</b>								
8	Algebraische Statistik für computerorientierte Biologie	VL	2	Operations Research	VL	2						
9	Algebraische Statistik für computergestützte Biologie	UE	2	Operations Research - Seminar	SE	2						
10												
11												
12												
13	<b>Digitale Bildanalyse</b>			<b>Maschinelles Lernen und Data Mining</b>								
14	Digitale Bildanalyse	VL	4	Maschinelles Lernen und Data Mining	VL	2						
15				Maschinelles Lernen und Data Mining	UE	2						
16												
17												
18												
19	<b>Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik</b>			<b>Robotik und Navigation in der Medizin</b>			<b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>					
20	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	VL	2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2	Intelligente Systeme in der Medizin	VL	2			
21	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	UE	2	Robotik und Navigation in der Medizin	UE	1	Intelligente Systeme in der Medizin	UE	1			
22				Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2	Intelligente Systeme in der Medizin	PS	2			
23												
24												
25							<b>Angewandte Bioinformatik</b>					
26							Angewandte Bioinformatik	VL	3			
27							Angewandte Bioinformatik	UE	3			
28												
29												
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP												

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