

# Studiengang Computer Science (Kohorte w15)

## Musterverlauf I 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>Algorithmische Algebra</b>			<b>Nichtlineare Optimierung</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Algorithmische Algebra	VL	3	Nichtlineare Optimierung	VL	3	Hauptseminar	SE	2			
3	Algorithmische Algebra	UE	1	Nichtlineare Optimierung	UE	1						
4												
5												
6												
7	<b>Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research</b>			<b>Algebraische Methoden in Informations- und Kommunikationstechnik</b>								
8	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	POL	3	Algebraische Methoden in Informations- und Kommunikationstechnik	VL	2						
9	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	VL	2	Algebraische Methoden in Informations- und Kommunikationstechnik	UE	2						
10												
11												
12												
13	<b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b>			<b>Mustererkennung und Datenkompression</b>								
14	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Mustererkennung und Datenkompression	VL	4						
15	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2									
16												
17												
18												
19	<b>Mathematische Bildverarbeitung</b>			<b>Maschinelles Lernen und Data Mining</b>			<b>3D Computer Vision</b>					
20	Mathematische Bildverarbeitung	VL	3	Maschinelles Lernen und Data Mining	VL	2	3D Computer Vision	VL	2			
21	Mathematische Bildverarbeitung	UE	1	Maschinelles Lernen und Data Mining	UE	2	3D Computer Vision	UE	2			
22												
23												
24												
25							<b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>					
26							Intelligente Systeme in der Medizin	VL	2			
27							Intelligente Systeme in der Medizin	UE	1			
28							Intelligente Systeme in der Medizin	PS	2			
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.