

# Studiengang Computer Science (Kohorte w16)

## 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>Digitale Bildanalyse</b>			<b>Operations Research</b>			<b>Forschungsprojekt und Seminar</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Digitale Bildanalyse	VL	4	Operations Research	VL	2	Hauptseminar	SE	2			
3				Operations Research - Seminar	SE	2	Forschungsprojekt	PK	10			
4				Projekt Operations Research	POL	1						
5												
6												
7	<b>Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research</b>			<b>Computerorientierte Algebraische Geometrie</b>								
8	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	VL	3	Computerorientierte Algebraische Geometrie	VL	4						
9	Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research	HÜ	2									
10												
11												
12												
13	<b>Robotik</b>			<b>Optimale und robuste Regelung</b>								
14	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Optimale und robuste Regelung	VL	2						
15	Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Optimale und robuste Regelung	UE	2						
16												
17												
18												
19	<b>Algorithmische Algebra</b>						<b>Prozessautomatisierungstechnik</b>					
20	Algorithmische Algebra	VL	3				Prozessautomatisierungstechnik	VL	2			
21	Algorithmische Algebra	UE	1				Prozessautomatisierungstechnik	UE	2			
22												
23												
24												
25	<b>Hierarchische Algorithmen</b>						<b>Numerische Verfahren in der medizinischen Bildgebung</b>					
26	Hierarchische Algorithmen	VL	2				Numerische Verfahren in der medizinischen Bildgebung	VL	2			
27	Hierarchische Algorithmen	UE	2				Numerische Verfahren in der medizinischen Bildgebung	UE	2			
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.