

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 | Algorithmische Algebra | | | Nichtlineare Optimierung | | | Forschungsprojekt und Seminar | | | Masterarbeit | | |
| 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 | Quantitative Methoden - Statistik und Operations Research | | | Algebraische Methoden in Informations- und Kommunikationstechnik | | | | | | | | |
| 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 | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme | | | Mustererkennung und Datenkompression | | | | | | | | |
| 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 | Mathematische Bildverarbeitung | | | Maschinelles Lernen und Data Mining | | | 3D Computer Vision | | | | | |
| 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 | | | | | | | Intelligente Systeme in der Medizin | | | | | |
| 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.