

Ihr Studienablauf

KI und Data Science

MASTER OF SCIENCE (M. SC.)

Homogenisierungsphase 30 Credit Points		Einführung und Anwendung der KI 6 cp	Big Data und Data Science - Methoden und Technologien 6 cp	KI-Programmierung 6 cp	Computer Vision und NLP mit Deep Learning 6 cp	KI Anwendungen und Ethik 6 cp	
	Kern- und Projektstudium sowie überfachliche Kompetenz 90 Credit Points	1. Semester	Intelligente Agenten und Planung 6 cp	Weiterführende Techniken des Data Science 6 cp	Maschinelles Lernen und Simulation 6 cp	Anwendungen in Computer Vision, Natural Language Processing und Robotik 6 cp	Forschungsmethoden und Projektmanagement 6 cp
		2. Semester	Wahlpflichtmodul aus dem Bereich Überfachliche Kompetenzen 6 cp	Forschungsarbeit inkl. Fachseminar 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Wahlmodul 1 - Kernbereich 6 cp	Wahlmodul 2 - Kernbereich 6 cp
3. Semester	Masterarbeit inkl. Kolloquium 30 cp						

Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Prüfungsveranstaltungen max. eine Woche pro Semester einplanen.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Einen wesentlichen Teil Ihrer Prüfungen können Sie online bzw. zu Hause ablegen.