

Module & Credits im Überblick

Hochschulabschluss: Master of Science (M.Sc.) – 90 Credits

Master-Thesis	18 Credits
---------------	------------

Deine Wahlmodule in den Datenwissenschaften [Wahl 2 aus 28]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle auf der Folgeseite

Wahlmodul 1	6 Credits	Wahlmodul 1	6 Credits
-------------	-----------	-------------	-----------

Deine KI-Methodenkompetenzen und Werkzeuge

Intelligente Agenten, Planung und KI-Ethik	6 Credits	Anwendungen in Computer Vision, Natural Language Processing und Robotik	6 Credits
Maschinelles Lernen und Simulation	6 Credits	Weiterführende Techniken der Data Science und KI-Recht	6 Credits

Deine Data Science-Kompetenzen

Forschungsbezogene Datenkompetenz	8 Credits	Empirische Forschungsmethoden	8 Credits
-----------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------

Deine Führungskompetenzen

Software- und KI-Requirements Engineering	6 Credits	Praxisprojekt Data Science und KI	6 Credits
Projektmanagement für Führungskräfte	8 Credits		

Deine Wahlmodule in den Datenwissenschaften [Wahl 2 aus 28] im Detail

Themenbereich Wirtschaft und Management

Psychologie für Führungskräfte	6 Credits	KI als Gamechanger	6 Credits
Strategisches Informationsmanagement	6 Credits	Digital Transformation Assessment	6 Credits
Supply Chain Management	6 Credits	Digital Real Estate und Künstliche Intelligenz	6 Credits
KI in Kommunikation und Marketing	6 Credits	Financial Decision Making	6 Credits
Konzepte und Analysen der digitalen Kommunikation	6 Credits	Business Data Analysis	6 Credits
Mensch-Maschine-Interaktion	6 Credits	Advanced Analytics	6 Credits
Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6 Credits	Cyber-Sicherheit und -Recht	6 Credits
Innovationsmanagement und Design Thinking	6 Credits	Digitalisierung und Nachhaltigkeit	6 Credits

Themenbereich Medizin

Digitalisierung im Gesundheitswesen	6 Credits	Signal- und Bildverarbeitung in der Medizin	6 Credits
Evidenzbasierte Medizin und angewandte Versorgungsforschung	6 Credits		

Themenbereich Technik-Anwendungen und Engineering

KI im Engineering	6 Credits	Gestaltung interaktiver Systeme	6 Credits
KI im Produktionsumfeld	6 Credits	BioMechatronics und KI	6 Credits
Soft Robotik, zellulare Maschinen und molekulare Motoren	6 Credits	Entwurf KI-gestützter mechatronischer Systeme	6 Credits
Digitale Produktion	6 Credits	Description Logic	6 Credits
Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Logistik	6 Credits		