

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2023/24 im M.Sc. Artificial Intelligence and Data Science

Veranstaltung	Dozent*in	TMG	VT DS	VT AI	Wahl	SQ
Advanced mathematics for signal and information processing	B. Yang	x			x	
Ausgewählte Kapitel des Wissenschaftlichen Rechnens	D. Pflüger	x			x	
Diskrete Optimierung/Discrete Optimization	S. Funke	x			x	
Mathematische Grundlagen der (post-quanten) Kryptographie	R. Küsters	x			x	
Probabilistik und Monte-Carlo-Methoden	J. Starflinger	x			x	
Theoretical and Methodological Foundations of Visual Computing	D. Weiskopf; M. Sedlmair	x			x	
Data Processing for Engineers and Scientists	F. Fritzen		x		x	
Datenbanken und Informationssysteme	H. Schwarz		x		x	
Information Integration	M. Herschel		x		x	
Introduction to Modern Cryptography	R. Küsters		x		x	
Computer Vision	A. Bruhn			x	x	
Probabilistic Machine Learning	S. Staab			x	x	
Critically Reflecting on Intelligent Systems in Society_Informatik	T. Berberena				x	x
Datenschutzrecht	M. Votteler				x	x
Digitale Systeme/Digital System Design	S. Simon				x	
Distributed Systems: Concepts and Architectures (PO 2019: Distributed Systems II) - Teil 1	C. Becker				x	
Distributed Systems: Foundations (PO 2019: Distributed Systems I)	M. Aiello				x	
Electronic Design Automation	I. Polian				x	
Embedded Systems Engineering	M. Radetzki				x	
Numerische Simulation	M. Schulte				x	
Program Analysis	M. Pradel				x	
Quanteninformatik 2	J. Barzen; F. Leymann				x	
Real-time Concepts for Embedded Systems	F. Dürr				x	
Service Management and Cloud Computing, and Evaluation	K. Klöckner				x	

Eventuelle Auflagen	
Veranstaltung	Dozent*in
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	M. Niepert
Programmierung und Softwareentwicklung	S. Becker
Data-Warehousing, Data-Mining und OLAP	B. Mitschang
Einführung in Data Science	B. Mitschang
Theoretische Informatik I (Formale Sprachen und Automatentheorie)	A. Weiß
Statistische und stochastische Grundlagen der Informatik	D. Pflüger
Theoretische Informatik III	M. Kufleitner

Nicht aufgelistet sind die Hauptseminare, Fachpraktika, das Anwendungsfach oder die Abschlussarbeit.