

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2023/24 im M.Sc. Software Engineering

Veranstaltung	Dozent*in	Vertiefungs- module Pflicht	Spezialisierung SE	Erg. Spez.Mod.
Forschungsmethoden des Software Engineerings (PO 2019: Forschungsmethoden der Softwaretechnik)	S. Wagner; D. Graziotin	x		
Software-Architektur	S. Becker		x	
Datenbanken und Informationssysteme	H. Schwarz			x
Diskrete Optimierung/Discrete Optimization	S. Funke			x
Algorithmische Geometrie	S. Funke			x
Ausgewählte Kapitel des Wissenschaftlichen Rechnens	D. Pflüger			x
Computer Vision	A. Bruhn			x
Data-Warehousing, Data-Mining und OLAP	B. Mitschang			x
Datenschutzrecht in der Industriegesellschaft	M. Votteler			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
Embedded Systems Engineering	M. Radetzki			x
Information Integration	M. Herschel			x
Information Visualization and Visual Analytics	S. Koch			x
Introduction to Modern Cryptography	R. Küsters			x
Machine Perception and Learning	A. Bulling			x
Mathematical Foundations of Post-Quantum Cryptography	R. Küsters			x
Probabilistic Machine Learning	S. Staab			x
Quanteninformatik 2	J. Barzen; F. Leymann			x
Real-time Concepts for Embedded Systems	F. Dürr			x
Selbstorganisierende und adaptive Systeme (Self-Organizing and Adaptive Systems)	C. Becker			x
Service Management and Cloud Computing	K. Klöckner			x
Theoretical and Methodological Foundations of Visual Computing	D. Weiskopf; M. Sedlmair			x

Eventuelle Auflagen	
Veranstaltung	Dozent*in
Advanced Software Engineering (alt: Software Engineering)	S. Becker
Einführung in die Technische Informatik	S. Simon
Programmentwicklung I	S. Wagner
Programmentwicklung II	S. Wagner
Software-Praktikum	S. Wagner
Statistische und stochastische Grundlagen der Informatik	D. Pflüger
Systemkonzepte und -programmierung	C. Becker
Theoretische Informatik I (Formale Sprachen und Automatentheorie)	A. Weiß
Theoretische Informatik III	M. Kufleitner

Nicht aufgelistet sind die Hauptseminare, Fachpraktika oder die Abschlussarbeit. Für die Vertiefungslinien sind hier nur die angebotenen Veranstaltungen aufgelistet, nicht die VTL selbst.