

## Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2022/23 im M.Sc. Informatik

| Veranstaltung  | Dozent*in | TMG | MINF | Erg. Spez.Mod |
|--|-----------|-----|------|---------------|
| Diskrete Optimierung/Discrete Optimization   | Funke     | x   | x    |               |
| Introduction to Modern Cryptography  | Küsters   | x   | x    |               |
| Mathematical Foundations of Post-Quantum Cryptography  | Küsters   | x   | x    |               |
| Theoretical and Methodological Foundations of Visual Computing                                 | Weiskopf  | x   | x    |               |
| Algorithmische Geometrie   | Funke     |     | x    |               |
| Ausgewählte Kapitel des Wissenschaftlichen Rechnens  | Pflüger   |     | x    |               |
| Computer Vision  | Bruhn     |     | x    |               |
| Data-Warehousing, Data-Mining und OLAP   | Mitschang |     | x    |               |
| Datenbanken und Informationssysteme  | Schwarz   |     | x    |               |
| Digitale Systeme/Digital System Design   | Simon     |     | x    |               |
| Distributed Systems: Concepts and Architectures (PO 2019: Distributed Systems II) - Teil 1     | Becker C  |     | x    |               |
| Distributed Systems: Foundations (PO 2019: Distributed Systems I)                              | Aiello    |     | x    |               |
| Embedded Systems Engineering   | Radetzki  |     | x    |               |
| Information Visualization and Visual Analytics   | Koch      |     | x    |               |
| Komplexitätstheorie  | Diekert   |     | x    |               |
| Machine Perception and Learning  | Bulling   |     | x    |               |
| Modellierung Software-intensiver Systeme   | Wortmann  |     | x    |               |
| Numerische Simulation  | Schulte   |     | x    |               |
| Probabilistic Machine Learning   | Staab     |     | x    |               |
| Quanteninformatik 2  | Barzen    |     | x    |               |
| Real-time Concepts for Embedded Systems  | Dürr      |     | x    |               |
| Selbstorganisierende und adaptive Systeme (Self-Organizing and Adaptive Systems)               | Becker C  |     | x    |               |
| Service Management and Cloud Computing   | Klößner   |     | x    |               |
| Simulation Software Engineering  | Uekermann |     | x    |               |
| Software-Architektur   | Becker S  |     | x    |               |
| Softwareprojekte leiten und coachen  | Wagner    |     | x    |               |
| Datenschutzrecht in der Industriegesellschaft  | Votteler  |     |      | x             |
| Forschungsmethoden des Software Engineerings (PO 2019: Forschungsmethoden der Softwaretechnik) | Wagner    |     |      | x             |
| Information Integration  | Herschel  |     |      | x             |

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

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2022/23 im M.Sc. Informatik

| Eventuelle Auflagen   |            |
|---|------------|
| Veranstaltung   | Dozent*in  |
| Advanced Software Engineering (alt: Software Engineering)         | Becker S.  |
| Programmierprojekt  | Funke      |
| Programmierprojekt Galaxy Crash                                   | Pflüger    |
| Statistische und stochastische Grundlagen der Informatik          | Pflüger    |
| Systemkonzepte und -programmierung                                | Becker C.  |
| Technische Grundlagen der Informatik                              | Radetzki   |
| Theoretische Informatik I (Formale Sprachen und Automatentheorie) | Hertrampf  |
| Theoretische Informatik III                                       | Kufleitner |