

# **Modulliste**

**für den Masterstudiengang**

**Informatik**



**an der  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Informatik**

**Wintersemester 2024/2025**

**Auflistung der Bereiche innerhalb des Studienganges  
inklusive der darin vorgesehenen Module:**

**FIN: M.Sc. INF**

Masterarbeit

**FIN: M.Sc. INF - Bereich Informatik**

ENG - Advanced Topics in Networking  
ENG - Algorithm Engineering  
ENG - Applied Discrete Modelling  
DEU - Ausgewählte Algorithmen der Computergraphik  
ENG - Clean Code Development  
ENG - Computational Geometry  
ENG - Computer-Assisted Surgery  
DEU - Computernetze 1  
ENG - Data Mining II - Advanced Topics in Data Mining  
ENG - Introduction to Data Warehousing  
DEU - Digitalhandwerk  
ENG - Distributed Data Management  
DEU - Einführung in die Wissensrepräsentation  
ENG - Estimation for Autonomous Mobile Robots  
DEU - Ethische Herausforderungen im Digitalen Zeitalter  
ENG - Eudaimonic Interaction Design  
DEU - Filmseminar Informatik und Ethik  
DEU - Geometrische Datenstrukturen  
DEU - Grundlagen der Theoretischen Informatik III  
ENG - Human-Centred Approaches and Technologies  
ENG - Human-Centred Natural Language Processing  
ENG - IT-Security of Cyber-Physical Systems  
DEU - Implementierungstechniken für Software-Produktlinien  
DEU - In-Memory und Cloud-Technologien 1  
DEU - In-Memory und Cloud-Technologien 2  
ENG - Mobile Communication  
DEU - Musik Information Retrieval  
ENG - Numerical Methods for Visual Computing  
DEU - Praktikum IT Sicherheit  
DEU - Prozessmanagement  
DEU - Qualitätsmanagementsysteme (FIN)  
DEU - Scrum-in-Practice  
DEU - Selected Chapters of IT Security 1  
ENG - Selected Chapters of IT Security 2  
DEU - Selected Chapters of IT Security 3  
DEU - Selected Chapters of IT Security 4  
DEU - Seminar Managementinformationssysteme  
ENG - Seminar Predictive Maintenance  
DEU - Software-Development for Industrial Robotics  
DEU - Startup Engineering II - Develop an MVP  
ENG - Swarm Intelligence

ENG - Transaction Processing  
DEU - VLBA 1: Systemarchitekturen  
ENG - VLBA – Cloud DevOps Technologies  
ENG - Visual Analytics in Health Care  
Wissenschaftliches Teamprojekt KMD  
DEU - Wissenschaftliches Teamprojekt Managementinformationssysteme

**FIN: M.Sc. INF - Nebenfach**

**FIN: M.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen**

ENG - Clean Code Development  
ENG - Scientific Writing  
DEU - Scrum-in-Practice  
DEU - Selected Chapters of IT Security 1  
ENG - Selected Chapters of IT Security 2  
DEU - Selected Chapters of IT Security 3  
DEU - Selected Chapters of IT Security 4  
Wissenschaftliches Team-Projekt