

Modulliste

für den Masterstudiengang

Ingenieurinformatik



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. INGINF

Masterarbeit

FIN: M.Sc. INGINF - 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 - 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 Team-Projekt

Wissenschaftliches Teamprojekt KMD

DEU - Wissenschaftliches Teamprojekt Managementinformationssysteme

FIN: M.Sc. INGINF - Bereich Ingenieurinformatik

ENG - Estimation for Autonomous Mobile Robots

ENG - Image Coding

DEU - Implementierungstechniken für Software-Produktlinien

DEU - Software-Development for Industrial Robotics

Wissenschaftliches Team-Projekt

FIN: M.Sc. INGINF - Bereich Ingenieurwissenschaften

DEU - System-on-Chip

Wissenschaftliches Team-Projekt

FIN: M.Sc. INGINF - 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