

Modulliste

für den Bachelorstudiengang

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:

Hinweis: In der nachfolgenden Auflistung sind Module enthalten, die aus anderen Fakultäten importiert sind. Diese sind am Ende der Zeile mit "LI" markiert. In Klammern sind Angaben zu beschränkten Teilnehmerzahlen angegeben. Es kann vorkommen, dass aufgelistete Module nicht mehr für die FIN angeboten werden. Bei Modulen, die nicht auf dieser Modulliste stehen, ist Rücksprache mit der/dem StudiengangsleiterIn zu halten.

FIN: B.Sc. INF

DEU - Bachelor-Projekt
DEU - Bachelorarbeit
DEU - Bachelorarbeit (dual)
DEU - Intercultural Workshop: Studying at OvGU - Differences and Similarities in Turkish and German higher education
DEU - Praktikum

FIN: B.Sc. INF - Kernfächer

DEU - Datenbanken
DEU - Einführung in die Informatik
DEU - Mathematik III (Stochastik, Statistik, Numerik, Differentialgleichungen)
DEU - Mathematik M1d
Schlüsselkompetenzen I&II
DEU - Schlüsselkompetenzen I&II (dual)

LI

FIN: B.Sc. INF - Pflichtfächer

DEU - Grundlagen der Theoretischen Informatik
DEU - Intelligente Systeme
DEU - Modellierung
DEU - Software Engineering & IT-Projektmanagement
DEU - Technische Informatik I

FIN: B.Sc. INF - WPF Informatik

ENG - Advanced Topics in Networking
ENG - Clean Code Development
ENG - Cloud School
DEU - Compilerbau
DEU - Computer Aided Geometric Design
ENG - Computer-Assisted Surgery
DEU - Computernetze 1
DEU - Data Mining – Einführung in Data Mining
DEU - Datenanalyse, Visualisierung und Visual Analytics
DEU - Einführung in Digitale Spiele
DEU - Einführung in die Wirtschaftsinformatik
DEU - Einführung in die Wissensrepräsentation
DEU - Grundlagen der Bildverarbeitung / Computer Vision
DEU - Grundlagen der Theoretischen Informatik III
DEU - IT-Forensik

DEU - Implementierungstechniken für Software-Produktlinien
ENG - Information Retrieval
ENG - Introduction to Simulation
ENG - Machine Learning
ENG - Mobile Communication
DEU - Musik Information Retrieval
DEU - Parallele Programmierung
DEU - Scrum-in-Practice
ENG - Seminar Predictive Maintenance
ENG - Visualization
DEU - Wissensmanagement – Methoden und Werkzeuge

FIN: B.Sc. INF - WPF Informatik oder Mathematik

In diesem Bereich können alle Module des Bereiches WPF Informatik sowie Module der Fakultät für Mathematik nach Absprache belegt werden.

FIN: B.Sc. INF - WPF Technische Informatik

ENG - Advanced Topics in Networking
DEU - Compilerbau
DEU - Computernetze 1
ENG - Mobile Communication
DEU - Parallele Programmierung
DEU - Software-Development for Industrial Robotics

FIN: B.Sc. INF - Nebenfach

In Absprache mit der/dem Studiengangsleiter/-in können hier Module aus dem Angebot der Otto-von-Guericke-Universität belegt werden.
Diese Module dürfen nicht aus dem Lehrangebot der Fakultät für Informatik stammen.
Eine Auflistung von früher bereits gewählten Nebenfachkombinationen können Sie finden unter:
<https://farafin.de/studieninteressenten/bachelor/informatik/nebenfach>

FIN: B.Sc. INF - Studienprofil - Computer Games

DEU - Computer Aided Geometric Design
DEU - Einführung in Digitale Spiele
ENG - Introduction to Simulation
ENG - Machine Learning

FIN: B.Sc. INF - Studienprofil - ForensikDesign@Informatik

ENG - Advanced Topics in Networking
DEU - Computernetze 1
DEU - Grundlagen der Bildverarbeitung / Computer Vision
DEU - IT-Forensik
ENG - Machine Learning

FIN: B.Sc. INF - Studienprofil - Lernende Systeme / Biocomputing

DEU - Allgemeine Psychologie II LI
DEU - Data Mining – Einführung in Data Mining
ENG - Information Retrieval
DEU - Laborrotation in Neurobiologischer Lernforschung LI
ENG - Machine Learning
DEU - Wissensmanagement – Methoden und Werkzeuge

FIN: B.Sc. INF - Studienprofil - Web-Gründer

DEU - Bachelor-Projekt
DEU - Startup Engineering I

FIN: B.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen

Schlüsselkompetenzen I&II
DEU - Schlüsselkompetenzen I&II (dual)

FIN: B.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen - Trainingsmodul

DEU - Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten

FIN: B.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen - Softwareprojekt

DEU - Entwurf, Organisation und Durchführung eines Programmierwettbewerbs
DEU - Softwareprojekt
DEU - Softwareprojekt (dual)

FIN: B.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen - Wissenschaftliches Seminar

DEU - Effiziente Programmierung und Ein-/Ausgabe
DEU - Ethische Herausforderungen im Digitalen Zeitalter
ENG - Seminar Predictive Maintenance
DEU - Wissenschaftliches Seminar
DEU - Wissenschaftliches Seminar (dual)

FIN: B.Sc. INF - Schlüssel- und Methodenkompetenzen - FIN SMK

ENG - Clean Code Development
DEU - Digitalhandwerk
DEU - Entwurf, Organisation und Durchführung eines Programmierwettbewerbs
DEU - Ethische Herausforderungen im Digitalen Zeitalter
DEU - Scrum-in-Practice
DEU - Seminar Managementinformationssysteme
ENG - Seminar Predictive Maintenance
DEU - Startup Engineering I
DEU - Wahlpflichtfach FIN Schlüssel- und Methodenkompetenz