



BSc Künstliche Intelligenz

Fakultät für Informatik und Digitale Technologien

Statistische Grundlagen, maschinelles Lernen und verantwortungsvolle KI-Systementwicklung.

Statistische Grundlagen, maschinelles Lernen und verantwortungsvolle KI-Systementwicklung. Das Studium verbindet wissenschaftliche Grundlagen mit projektbasierter Ingenieurpraxis und wird in strukturierten Semestern mit betreuten Lehrveranstaltungen durchgeführt.

Abschluss	Anerkannter Sekundarschulabschluss oder gleichwertige Qualifikation
Leistungspunkte	120
Regelstudienzeit	4 Semester
Unterrichtssprache	Deutsch / English
Studienbeginn	1. Oktober 2027
Studiengebühren	2.450 EUR pro Semester, insgesamt 9.800 EUR
Bewerbungsfrist	15. Juli 2027

Curriculum

Semester 1

- Python für KI
- Mathematik für KI
- Statistik
- Datenstrukturen

Semester 2

- Algorithmen
- Maschinelles Lernen
- Deep Learning
- Datenverarbeitung

Semester 3

- Sprachverarbeitung
- Computer Vision
- Generative KI
- Große Sprachmodelle

Semester 4

- Intelligente Agenten
- Reinforcement Learning
- KI-Ethik
- KI-Systemtechnik
- Abschlussprojekt

Lernergebnisse

- Wissenschaftliche Methoden auf technische Fragestellungen anwenden
- Komplexe Systeme entwerfen, modellieren und bewerten
- Ergebnisse fachlich und international verständlich kommunizieren
- Technologische Entwicklungen ethisch und rechtlich einordnen

Zulassungsvoraussetzungen

- Anerkannter Sekundarschulabschluss oder gleichwertige Qualifikation — Hochschulzugangsberechtigung mit Mathematik und einer Naturwissenschaft (Gesamtnote 2,5 oder besser)
- Nachweis der Unterrichtssprache — Englisch C1 (IELTS 7.0 / TOEFL iBT 95) oder Deutsch C1 (TestDaF 4x4 / DSH-2) je nach Unterrichtssprache
- Vollständige Bewerbungsunterlagen — Zeugnisse, Sprachnachweis, Lebenslauf und Ausweisdokument

Berufsperspektiven

- Entwicklung und Konstruktion in technologieorientierten Unternehmen
- Forschung und Entwicklung in Instituten und Industrie
- Projekt- und Systemverantwortung in interdisziplinären Teams
- Weiterführendes Master- oder Promotionsstudium

Kontakt und Bewerbung

Technische Universität Eisenfeld · Ludwigstraße 8 · 80539 München · Deutschland
+1 316 746 7386 · info@tueisenfeld.de · www.tueisenfeld.de