

# Künstliche Intelligenz - berufsbegleitendes Fernstudium

AKAD University  
Master of Science



## Allgemein

Sie sind eine Fachkraft für Informatik mit einem Sinn für Ethik und dem Drang nach wirtschaftlicher Weiterentwicklung?

Mit unserem Master-Studiengang Künstliche Intelligenz werden Ihnen die passenden Kompetenzen an die Hand gegeben, um kommende Innovationen im Bereich KI, aber auch Robotik und neuronale Netze verstehen und lenken zu können.

Sie lernen, große Datenmengen zu analysieren und diese wirtschaftlich zu verwerten und fokussieren sich gleichzeitig auf Anwendungen und Prozesse der praktischen Informatik. Ihr Skillset reicht von KI-Systemprogrammierung über Datenbanken, Data Science und semantisches Web bis hin zum „machine learning“. In Positionen mit hoher Fach- wie Führungsverantwortung gestalten Sie die technischen Lösungen der Zukunft entscheidend mit.

### Key Facts

**Abschlussart:** Master of Science (M.Sc.)

**Dauer:** 24 bis 48 Monate

**ECTS-Punkte:** 120 CP

**Studienmodell:** Fernlehrgang 100% online

**Studienbeginn:** Jederzeit möglich

**Bewerbungsfrist:** Ganzjährig möglich

**Sprache:** Deutsch

**Akkreditierung:** Staatlich anerkannt und akkreditiert

**Studiengebühren:** ab 319€ mtl.



## Studienprofil Infos

**Lernen Sie die AKAD University kennen:**

- [Informations-Veranstaltungen der AKAD University >](#)

## Studienberatung

Lassen Sie sich telefonisch, per E-Mail oder über WhatsApp, live oder asynchron, beraten!

Rufen Sie uns an: 0711/ 81495 -400 oder schreiben Sie uns eine Mail an: [beratung@akad.de](mailto:beratung@akad.de)

## Besonderheiten AKAD

### AKAD Vorstellung

Die AKAD University gehört als erste staatlich anerkannte private Fernhochschule Deutschlands zu den größten Bildungsanbietenden im Fernstudium. Sie bietet mehr als 65 Bologna-Fernstudiengänge mit den Abschlüssen Bachelor, Master und MBA-Studiengänge, Hochschulzertifikate und Vorbereitungskurse für staatlich anerkannte Prüfungen in den Bereichen Wirtschaft & Management, Technik & Informatik, Kommunikation & Kultur sowie Gesundheit & Soziales an. Das digitale AKAD-Fernstudienmodell ist speziell auf Berufstätige ausgerichtet, die flexibel, individuell und effizient zum Abschluss kommen – der Studienbeginn ist jederzeit möglich. Mit über 65 Jahren Erfahrung und über 72.000 erfolgreichen Alumni ist die AKAD University der ausgewiesene Spezialist für das nebenberufliche digitale Fernstudium. Die AKAD University ist staatlich anerkannt und durch den Wissenschaftsrat institutionell sowie systemakkreditiert. Ihre Studiengänge sind einzeln von den Akkreditierungsstellen ACQUIN und ZEvA akkreditiert und von der ZFU – Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht zugelassen.

### Besonderheiten der AKAD

- Pionier des Fernstudiums: Deutschlands breitetes Angebot für Fernstudium und Weiterbildung in Digitalisierung & Innovation. Ein Medien- und Methodenmix, der höchste Flexibilität bietet.
- Einzigartiges Fernstudium – Konzept: Das Konzept der AKAD ist wissenschaftlich auf

Berufstätige spezialisiert. Durch das innovative Lernkonzept und die Online – Klausuren, wird maximale Flexibilität in allen Studienbereichen gewährleistet.

- Ausgezeichneter virtueller Campus: An der AKAD erlebe Sie ein Fernstudium mit persönlicher Nähe. Der AKAD Campus ist flexibel, innovativ und erfolgsorientiert.

## Perspektiven

### Was bedeutet ein Master in Künstliche Intelligenz für Ihre berufliche Zukunft?

#### **KI Interaction Designer:in**

Sie kombinieren künstliche und menschliche Intelligenz und sorgen dafür, dass Maschinen und Menschen in Ihrem Unternehmen optimal zusammenarbeiten.

#### **Senior KI Scientist**

Mit Ihrer Expertise in Ihrem Fachgebiet entwerfen und programmieren Sie auf KI basierende Anwendungen wie automatisierte Entscheidungssysteme und andere selbstlernende Assistenten.

#### **KI Team Lead**

Mit Ihren profunden Kenntnissen in allen Bereichen der KI leiten Sie Ihr Team aus Fachkräften und Junior-KI-Fachkräften. Gemeinsam entwickeln Sie intelligente Systeme.

## Zulassung

### Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzungen für die Einschreibung in den konsekutiven Masterstudiengang Künstliche Intelligenz ist ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder ein gleichwertiger Abschluss.

Von ausländischen Studieninteressierten benötigen wir einen Nachweis der deutschen Sprachkenntnisse. Es bestehen mehrere Nachweismöglichkeiten, wie z. B.

- DSH-2 (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang),
- C1 nach GER (Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen),
- TestDaF-Niveau 4 (Test Deutsch als Fremdsprache)
- ein Schulabschluss, der einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung entspricht.

## Studienmodule

### Modulübersicht

#### **Semester 1**

- Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf
- Integriertes Masterprojekt 1: Ist-Analyse und Requirements-Engineering
- Digital Management
- Formale Systeme
- Datenbanken
- Programmiertechniken für Künstliche Intelligenz

#### **Semester 2**

- Künstliche Intelligenz und Gesellschaft
- Integriertes Masterprojekt 2: Lösungskonzeption und Umsetzung
- Management von Teamwork, Kollaboration und Veränderungsprozessen
- Differenzialgleichungen und mathematische Transformationen
- Maschinelles Lernen
- Verteilte Systeme

#### **Semester 3**

- Vertiefung 1

#### **Semester 4**

- Projektwerkstatt
- Masterarbeit und Kolloquium
- Integriertes Masterprojekt 3: Empirische Untersuchungen und analyt. Statistik
- Vertiefung 2

**Vertiefungen**

- Maschinelles Sehen
- Robotik
- Semantisches Web
- Deep Learning
- Maschinelle Sprachverarbeitung

Informatik