

Angewandte Künstliche Intelligenz

IU Internationale Hochschule
Master of Science



Programm

Künstliche Intelligenzen erfolgreich weiterentwickeln und die Zukunft aktiv mitgestalten

Sowohl die Gesellschaft als auch zahlreiche Unternehmen stehen derzeit vor enormen Veränderungen. Grund dafür ist das rasante Vorschreiten des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz. Viele Entscheidungen, die uns in Beruf und Alltag begleiten, werden bereits durch künstliche Intelligenz unterstützt oder automatisiert getroffen. Unter dem Begriff "Künstliche Intelligenz" lassen sich zwei Bereiche unterscheiden: Zum einen die generelle KI, die sich ähnlich zum Menschen verhält, und zum anderen die spezifische KI, die in einzelnen Fragestellungen die menschliche Intelligenz sogar übertrifft. Während die Entwicklung einer allgemeinen künstlichen Intelligenz noch aussteht, haben spezifische künstliche Intelligenzen bereits eine Reihe beachtlicher Erfolge errungen, z.B. in der Medizin und Warenwirtschaft.

Das Fernstudium **Artificial Intelligence** ist breit angelegt und vermittelt vertiefende Kenntnisse im maschinellen Lernen. Innerhalb der 60-ECTS-Variante des Studiengangs hast Du die Möglichkeit, Dir spezifisches Wissen in den Bereichen computerbasierte Sprach- und Bildverarbeitung, intelligente Produktion in der Industrie 4.0 oder autonome Fahrzeuge anzueignen. Die 120-ECTS-Variante bietet darüber hinaus weitere Spezialisierungsmöglichkeiten.

Dein Studium kurz und knapp

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Credits: 120 oder 60 ECTS

Sprache: Englisch

Studiendauer: Regelstudienzeit 24 oder 12 Monate / Verschiedene Zeitmodelle

Studienstart: jederzeit möglich?

Studiengebühren: Ab 329 Euro im Monat?

Akkreditierung: 120 ECTS - AR-Siegel, ZFU 1110220, 60 ECTS - AR-Siegel, ZFU 1110320

Zulassung: Abgeschlossenes, grundständiges Studium

iu INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

Kontakt

Studienberatung

+49 30 311 988 00*

*Erreichbar von Mo-Fr von 8-20 Uhr,

Samstag von 09-17 Uhr

info-fernstudium@iu.org

[Zur Webseite >](#)

Hochschulprofil

Profil der "IU - Internationale Hochschule"

Studieren, wann und wo man will: Das Fernstudium an der IU Internationalen Hochschule (IU) ist ein staatlich anerkanntes Studium, das sich flexibel und individuell an den Alltag der Studierenden anpasst – egal, ob sie sich gerade mitten im Berufsleben, in der Elternzeit oder auf Reisen befinden. Über die innovative Lernapp IU Learn und den Online-Campus myCampus stehen verschiedene digitale Lerntools zur Verfügung, die selbstbestimmtes Lernen so einfach machen wie noch nie. In ausgewählten Kursen können Studierende ihr Wissen außerdem in virtuellen Live-Formaten via Videokonferenz mit Lehrenden und Mitstudierenden vertiefen.

Das IU Fernstudium wird im Voll- und Teilzeitmodell angeboten, der Studienstart ist jederzeit möglich. Prüfungen absolvieren die Studierenden ganz flexibel als Online-Klausur oder in einem der über 40 Prüfungszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie weltweit an über 130 Goethe-Instituten. Das Studienangebot umfasst deutsch- und englischsprachige Bachelor-, Master- und MBA-Programme mit zahlreichen Spezialisierungen für verschiedenste Branchen und Aufgabenbereiche. Alle laufenden Studiengänge sind staatlich akkreditiert, zertifiziert und haben zahlreiche Auszeichnungen erhalten, z.B. durch das CHE Hochschulranking, den

FernstudiumCheck oder die Premiumsiegel der FIBAA. Neben dem Fernstudium bietet die IU auch ein englischsprachiges Campusstudium mit internationaler Managementausrichtung, praxisnahe duale Studienprogramme und ein berufsbegleitendes Kombistudium mit regelmäßigen Präsenzveranstaltungen. Träger der IU mit aktuell über 100.000 Studierenden deutschlandweit ist die IU Group.

Flexibilität: • Start jederzeit möglich • Flexible Prüfungstermine (auch weltweit) • Online-Klausuren: von überall Klausuren schreiben • Keine Präsenzpfllichten

Hohe Erfolgchance/Effizienz: • Sehr gute Studierbarkeit • Betreuung: Coaching-Angebote für Studierende • Zahlreiche Anerkennungsmöglichkeiten von Vorleistungen • Hohe Erfolgchancen aufgrund der sehr guten didaktischen Aufbereitung der Inhalte

Innovatives Lernerlebnis: • Lernapp IU Learn • Online-Campus myCampus • Digitale & interaktive Skripte • Lernvideos • Virtuelle Live-Formate

Ausgezeichnete Qualität in der Lehre: • Die IU ist eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit fünf oder mehr Premium-Siegeln

Perspektiven

Deine Karriereaussichten im Bereich Artificial Intelligence

Das Masterstudium Artificial Intelligence ermöglicht Dir spannende Karriereaussichten. So bist Du in der Lage, anspruchsvolle KI-Systeme und -Anwendungen zu entwickeln – egal ob im In- oder Ausland.

Nach Deinem Abschluss im Fernstudium Artificial Intelligence arbeitest Du zum Beispiel als...

- **Senior AI Scientist (m/w/d)**
Als Senior AI Scientist bist Du für den Entwurf und die Entwicklung von KI-basierten Systemen wie intelligente Assistenzsysteme oder automatisierte Entscheidungssysteme verantwortlich. Außerdem arbeitest Du jederzeit an der Schnittstelle von Mensch und Maschine – einem sehr richtungsweisenden Arbeitsumfeld. Als Senior AI Scientist fungierst Du zudem als Mentor für Junioren, leitest ein Team und trägst wichtige Entscheidungsprozesse.
- **AI Team Lead (m/w/d)**
Als AI Team Lead verfügst Du über jede Menge Know-how: So bist Du mit dem Aufbau eines Teams von Senior- und Junior-AI-Spezialisten betraut und übernimmst wichtige Einstellungs- und Personalentscheidungen. Als Lead hast Du alle Projekte im Blick und achtest darauf, dass Ergebnisse qualitativ hochwertig und zeitnah geliefert werden. Außerdem bist Du mit internen und externen Stakeholdern in Kontakt und berätst bei neuen Entwicklungen.
- **AI Interaction Designer (m/w/d)**
Die Kombination von menschlicher und künstlicher Intelligenz ist eine der größten Herausforderungen, wenn es um die Gestaltung unseres Arbeitsplatzes der Zukunft geht. Neben den Möglichkeiten, wertvolle KI-Dienstleistungen in eine breite Produktpalette einzubringen, kommen Herausforderungen und Fragen zu Best Practices und Richtlinien für nutzerfreundliches Design. Als AI Interaction Designer bist Du vor allem dafür verantwortlich, die Arbeitsumgebung so zu gestalten, dass Mensch und Maschine sinnvoll zusammenarbeiten können.

Zulassung

Zulassungsvoraussetzungen

Wir machen's möglich: An der IU Internationalen Hochschule kannst Du Dein Wunschstudium starten, wenn Du folgende Voraussetzungen mitbringst.

Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

- Abgeschlossenes, grundständiges Studium
- Von einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule/Universität
- Abschlussnote mindestens „Befriedigend“

Berufserfahrung

Nachweis über mind. ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung zu Beginn des Studienprogramms (Diese ist nach Abschluss des grundständigen Studiums zu erwerben.)

Englischkenntnisse

Bei unseren englischsprachigen Studiengängen ist zudem ein Nachweis über entsprechende Englischkenntnisse notwendig. Diese kannst Du uns wie folgt nachweisen:

- TOEFL (mind. 80 Punkte) oder
- IELTS (mind. Level 6) oder

- Duolingo Englisch-Test (mind. 95 Punkte) oder
- Cambridge Zertifikat (mind. Gesamtnote B) oder
- Gleichwertiger Nachweis

Beachte: Der Nachweis muss vor Studienstart erfolgen und darf nicht älter als zwei Jahre sein. Wenn Du Dein Erststudium bereits auf Englisch absolviert hast oder englischer Muttersprachler bist, brauchst Du Deine Englischkenntnisse nicht mehr gesondert nachweisen.

Optionale Eignungsprüfung

Je nach Vorbildung sind beim 60-ECTS-Studienprogramm zusätzlich folgende Einstiegsmöglichkeiten ausschlaggebend:

- Bei 240 ECTS aus Erststudium: Direkter Zugang möglich
- Bei 210 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC) oder optional Belegung von Kursen im Umfang von 30 ECTS
- Bei 180 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC)

Die Anrechnung von außerhalb des Hochschulwesens erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten ist grundsätzlich möglich.

Zusätzliche Fachkenntnisse

Außerdem müssen bei der 60-ECTS-Variante für die Zulassung die Kurse „Advanced Mathematics“ und „Programming with Python“ absolviert oder vergleichbares Vorwissen nachgewiesen werden. Diese Kurse kannst Du im Rahmen Deines Studiums kostenfrei bei uns absolvieren.

[Studienplatz sichern >](#)