

# Applied Artificial Intelligence Bachelor of Science (B.Sc.) 180 ECTS

<b>Titel</b>	Applied Artificial Intelligence Bachelor of Science (B.Sc.) 180 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1129722

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
<b>Telnr:</b>	+49 30 31198800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info-fernstudium@iu.org
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Applied Artificial Intelligence (in englischer Sprache)

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Artificial Intelligence - Introduction to Academic Work - Introduction to Programming with Python - Mathematics: Analysis - Collaborative Work Statistics: Probability and Descriptive - Statistics -Object Oriented and Functional Programming with Python - Mathematics: Linear Algebra - Intercultural and Ethical Decision-Making - Inferential Statistics - Cloud Computing - Cloud Programming - Machine Learning: Supervised Learning - Machine Learning: Unsupervised Learning and Feature Engineering -Neural Nets and Deep Learning - Introduction to Computer Vision - Introduction to Reinforcement Learning - Introduction to NLP - Introduction to Data Protection and IT Security - Data Science Software Engineering - From Model to Production - Ethical Considerations in Data Science - User Experience - UX-Project ODER Project: Edge AI -Introduction to Robotics -Agile Project Management, + 3 Electives
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Studienskripte, Video-Vorlesungen, Online-Tutorien, Podcasts, Fallstudien etc.

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe Allgemeine Zulassungs- und Einschreibeordnung der IU
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe Allgemeine Zulassungs- und Einschreibeordnung der IU

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	16.011,00 €
--	-------------

<b>Lehrgangskosten:</b>	15.312,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	699,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	319,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5779
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	28.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Sind nicht vorgesehen

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.983,00 EURO (36 Raten à 369,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.467,00 EURO (72 Raten à 219,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.