

# Machine Learning (M.Sc.) 120 ECTS

<b>Titel</b>	Machine Learning (M.Sc.) 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1170624

---

## 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 Master of Science (M.Sc.) im Studiengang Machine Learning

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Programming with Python, Advanced Mathematics, Machine Learning, Advanced Statistics, Deep Learning, Project: Machine Learning Libraries, Advanced Research Methods, Big Data Technologies, Data Modeling and Reporting, Seminar: Sustainability, Ethics, and Law in Machine Learning, Electives A (2 electives): Business Intelligence I, Case Study: Model Engineering, Corporate Governance of IT, Compliance, and Law, Data Query Languages, Explainable and Interpretable Machine, Learning Models, Image Processing and Low Level Vision– International IT Law, Natural Language Processing, NLP and LLM, Reinforcement Learning • Electives B (2 electives): Business Intelligence I, Case Study: Model Engineering, Corporate Governance of IT, Compliance, and Law, Data Query Languages, Explainable and Interpretable Machine, Learning Models, Image Processing and Low Level Vision, International IT Law, Natural Language Processing, NLP and LLM, Reinforcement Learning, Electives C: Business Communication and Storytelling, Design, Lean and Game: Social and creative methods, Internship: Master AI, Machine Learning and Data Science, Start Up Lab • Master Thesis & Colloquium
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	120

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der IU Internationalen Hochschule
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	15.012,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.012,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	417,00 €

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

---

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3638 Std. (4851 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	23.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.344,00 EURO (24 Raten à 556,00 EURO). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 15.792,00 EURO (48 Raten à 329,00 EURO).