

# Data Science Master of Science, 120 ECTS

<b>Titel</b>	Data Science Master of Science, 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1110020

---

## 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 im Studiengang Data Science. Der Fernstudiengang wird in deutscher und in englischer Sprache angeboten.

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Data Science, Weiterführende Mathematik, Data Science und Gesellschaft, Weiterführende Statistik, Use Case und Evaluierung, Data Science Use Case, Programmieren mit Python, Machine Learning, Deep Learning, Big Data Technologien, IT Sicherheit und Datenschutz, Fallstudie: Model Engineering, Software Engineering für Datenwissenschaften, Aktuelle Themen im Data Science, Spezialisierung aus dem Wahlpflichtfachbereich A: Business Analyst, Data Engineer, Data Science Specialist, Technical Project Lead, Spezialisierung und aus dem Wahlpflichtfachbereich B: Angewandtes Autonomes Fahren, Automatisierungstechnik und Cognitive Computing, Consumer Behaviour and Research, Corporate Finance, Innovate and Change, Internet of Things, Management, Sales, Pricing and Brand, Self Learning Systems, Master-Thesis
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science (M.Sc.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	120

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe bitte § 12 der Allgemeinen Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Hochschule
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	15.163,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	14.364,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	799,00 €

<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	399,00 €

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>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3638
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	23.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Fakultative Seminare werden angeboten

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.735,00 EURO (24 Raten à 539,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.111,00 EURO (48 Raten à 319,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.