Data Science (M.Sc.) 90 ECTS

Titel	Data Science (M.Sc.) 90 ECTS
Zulassungsnummer	2111425

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science im Studiengang Data Science

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Data Science, Programmieren mit Python, Weiterführende Mathematik, Weiterführende Statistik, Use Case und Evaluierung, Projekt: Data Science Use Case, Forschungsmethodik, Machine Learning, Deep Learning, Seminar: Data Science und Gesellschaft, Wahlpflichtmodul A (2 von 8): Management von IT-Projekten, Projekt: Technische Projektplanung, Data Engineering, Projekt: Data Engineering, Business Intelligence I, Projekt: Business Intelligence, Seminar: Aktuelle Themen im Data Science, Erklärbare und Interpretierbare Machine-Learning-Modelle, Wahlpflichtmodul B: 2 von 24): Leadership, Strategisches Management, Global Brand Management, Sales and Pricing, Konsumentenverhalten, Marktforschung, Corporate Finance, Advanced Corporate Finance, Change Management und Organisationsentwicklung, Innovation und Entrepreneurship, Sprach- und Bildverarbeitung, Weiterführende Sprach- und Bildverarbeitung, Architekturen für Autonomes Fahren, Fallstudie: Lokalisierung, Bewegungsplanung und Sensor-Fusion, Reinforcement Learning, Inferenz und Kausalität, Angewandte industrielle Automatisierungstechnik, Modellierung in der Automatisierungstechnik, Internet of Things, Künstliche Intelligenz, Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken, Manufacturing Methods Industry 4.0, Projekt: Data Science für Industrie 4.0, Advanced Requirements Engineering, Seminar: Ethic & Societal Considerations in Data Management, Seminar: Sustainability, Ethics, and Law in Machine Learning, Masterarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.

Abschluss

Abschluss:	Master of Science (M.Sc.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftswissenschaften oder Management an einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule/Universität. Das Studium muss einen Umfang von mindestens 210 ECTS-Punkten aufweisen und die Abschlussnote sollte mindestens 'Befriedigend' betragen. Weitere Infos zu optionale Einstiegsmöglichkeiten erteilt die Studienberatung der Hochschule oder iu-fernstudium.de/voraussetzungen.
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.079,00 €
Lehrgangskosten:	14.280,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	799,00 €
Anzahl der Raten:	24
Höhe der Raten:	595,00 €

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

Gesamtdauer in Monaten:	24.00
Gesamtdauer in Stunden:	2683 Std. (3577 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 18 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 14.389,00 EURO (18 Raten à 755,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.099,00 EURO (36 Raten à 425,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.