

Data Science Bachelor of Science, 180 ECTS

Titel	Data Science Bachelor of Science, 180 ECTS
Zulassungsnummer	1110120

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 Bachelor of Science im Studiengang Data Science

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Einführung in Data Science, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Einführung in die Programmierung mit Python, Mathematik-Grundlagen-Analysis, Kollaboratives Arbeiten, Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik, Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python, Mathematik-Grundlagen - Lineare Algebra, Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Statistik - Schließende Statistik, Datenmodellierung und Datenbanksysteme, Projekt: Data-Mart-Erstellung in SQL, Business Intelligence, Projekt: Business Intelligence, Maschinelles Lernen - Überwachtes Lernen, Maschinelles Lernen - Unüberwachtes Lernen und Feature Engineering, Data Science Software Engineering, Projekt: Vom Model zum Produktivbetrieb, Agiles Projektmanagement, Big Tata Technologien, Datenqualität und Datenanpassung, Explorative Datenanalyse und Visualisierung, Cloud Computing, Ethische Fragen der Data Science, Zeitreihen-Analyse, Neuronale Netze und Deep Learning, Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit, Model Engineering, Spezialisierung aus den Wahlpflichtbereichen A, B und C, Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung der Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.011,00 €
Lehrgangskosten:	15.312,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	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

Gesamtdauer in Monaten:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	5470
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Fakultative Seminare werden angeboten

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.