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 die Programmierung mit Python, Mathematik: Lineare Algebra, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python, Mathematik: Analysis, Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik, Datenmodellierung und Datenbanksysteme, Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit, Projekt: Data-Mart-Erstellung in SQL, Statistik, Schließende Statistik, Maschinelles Lernen, Supervised Learning, Maschinelles Lernen, Unsupervised Learning und Feature Engineering, Neuronale Netze und Deep Learning, Projekt: Business Intelligence, Big Data Technologien, Cloud Computing, Explorative Datenanalyse und Visualisierung, Seminar: Ethische Fragen der Data Science, Projekt: NLP, Projekt: Vom Modell zum Produktivbetrieb, Agiles Projektmanagement, Wahlpflichtmodule aus den Wahlpflichtbereichen A, B, C und D, Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots 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):	17.211,00 €

Lehrgangskosten:	16.512,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	344,00 €

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:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	5470 Std. (7293 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
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 15.063,00 EURO (36 Raten à 399,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 19.347,00 EURO (72 Raten à 259,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.