

Big Data und Data Science (B.Sc.)

Titel	Big Data und Data Science (B.Sc.)
Zulassungsnummer	1109320

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Big Data und Data Science

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	<p>Informatik: u. a. Grundlagen der objektorientierten Programmierung, Software Engineering, Datenbanken, Informationssysteme und Business Intelligence; Big Data und Data Science: u. a. Grundlagen in Big Data und Data Science für Unternehmen, Wissensorganisation und Information Retrieval, Datenvisualisierung, Data Science Case Studies, Gestaltung digitaler Transformation; Mathematik und Technik: mathematische Grundlagen für Informatiker, Informationstechnologie, Operations Research und Stochastik; Wahlpflichtbereich I mit Wahlpflichtmodulen aus den Themenbereichen Wirtschaft/Überfachliche Kompetenzen sowie Informatik und Data Science; Wahlpflichtbereich II (1 Modul auswählen): Business English, Spanisch, Interkulturelle Kompetenz; Überfachliche Kompetenzen: Recht und BWL, Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten, Kommunikation und Führung; Praxis: Einführungsprojekt für Informatiker, Berufspraktische Phase (BPP), Projektarbeit, Bachelorarbeit und Kolloquium</p>
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	Online-Module (Studienbriefe, Tutorien virtuelle Seminare, Übungen etc.)

Abschluss

Abschluss:	Bachelorprüfung
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	<p>Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder nach Hessischem Hochschulgesetz gleichwertiger anerkannter Abschluss oder Einzelfallprüfung; Näheres bei der Hochschule; technische Voraussetzung: Internet-Zugang</p>
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	13.943,00 €
Lehrgangskosten:	13.248,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	695,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	368,00 €

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:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	3648 Std. (4864 Unterrichtsstunden zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	23.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	13
Präsenzunterricht:	Präsenzseminare an insgesamt 4 Tagen in Darmstadt sowie ein Onlineseminar; fakultativ werden weitere Seminare angeboten