

# Big Data und Data Science (B.Sc.)

<b>Titel</b>	Big Data und Data Science (B.Sc.)
<b>Zulassungsnummer</b>	1109320

---

## Veranstalter

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

---

## Lehrgangsziel

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

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	<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>
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Online-Module (Studienbriefe, Tutorien virtuelle Seminare, Übungen etc.)

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelorprüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

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

---

## Kosten

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3648
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	23.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	13
<b>Präsenzunterricht:</b>	Präsenzseminare an insgesamt 4 Tagen in Darmstadt sowie ein Onlineseminar; fakultativ werden weitere Seminare angeboten