

# Data Science mit der Studiengangsvariante Dat science dual (B.Sc.)

<b>Titel</b>	Data Science mit der Studiengangsvariante Dat science dual (B.Sc.)
<b>Zulassungsnummer</b>	180618c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	AKAD Bildungsgesellschaft mbH Heilbronner Straße 86 70191 Stuttgart
<b>Telnr:</b>	+49 711 81495-400
<b>E-Mail-Adresse:</b>	beratung@akad.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.akad.de">https://www.akad.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Data Science and Data Analytics

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf - Einführung in Data Science - Statistik - Statistische Methoden in Data Science - Grundlagen Mathematik I - Grundlagen Mathematik II - Maschinelles Lernen - Wissensmanagement - Methoden der Datenanalyse - Einführung in R - Grundlagen objektorientierte Softwareentwicklung - Algorithmen - Management der digitalen Transformation: Theoretische Grundlagen - Management der digitalen Transformation in der Praxis I: Digitale Motivation - Datenbanken Nicht-Standard-Datenbanken - Business Analytics - Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken - Network-Science- Projektwerkstatt - Informationsmanagement - Deep Learning - Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme - Management der digitalen Transformation in der Praxis II: Tools und Services - Projekt - Big Data - Business Intelligence - Datenmanagement - Datenbanksysteme - Klassisches und agiles Projektmanagement - Oberflächen und Usability - Visual Data Analysis - Datenanalyse auf mobilen Endgeräten - Datawarehouse Technologien - Bachelorthesis
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Module (Studienbriefe, Fachbücher, Fallstudien, Videos, Labor, Onlineseminare etc.)

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.) Der Bachelor- Fernstudiengang umfasst 180 ECTS-Punkte.
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung (wie z. B. mehrjährige einschlägige Berufserfahrung) gemäß Landeshochschulgesetz § 58 von Baden-Württemberg; technische Voraussetzung: Internet-Zugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe bitte Studien- und Prüfungsordnung

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	14.964,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	14.004,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	960,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	389,00 €

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>	4653
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	30.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	12
<b>Präsenzunterricht:</b>	An zwei Tagen in Stuttgart; zusätzlich werden weitere Seminare angeboten

## Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen.