



Bachelor of Science –

Data Science und Künstliche Intelligenz (m/w/d)



Das Wichtigste auf einen Blick

Sie möchten große Datenmengen sinnvoll clustern, analysieren und die bestmöglichen Handlungsempfehlungen daraus ableiten? Dann sind Sie hier richtig!

Das Thema „Big Data“ spielt für Unternehmen eine wachsende Rolle. Ziel dabei ist es, die vielen generierten Informationen erfolgreich auszuwerten, um somit die eigenen Geschäftsprozesse optimal am Markt ausrichten zu können.

Unsere dual Studierenden lernen während des Studiums, den Überblick zu behalten, die Daten strukturiert auszulesen und die richtigen Entscheidungen zur weiteren Nutzung der Daten zu treffen.

Voraussetzungen

Gute Fachhochschulreife
oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Ausbildungsorte

Bad Homburg

Hochschule

DHBW Mannheim
(www.dhbw-mannheim.de)



Gut zu wissen

Das duale Studium ist perfekt auf mich zugeschnitten, da ich das an der dualen Hochschule vermittelte theoretische Wissen direkt in die Praxis umsetzen kann. Wir Studenten werden aktiv in das Tages- und Projektgeschäft eingebunden und unsere erstellten Programme finden im Unternehmen ihren Einsatz.

– **Carolín Euler, Fresenius SE & Co. KGaA**
dual Studierende, informationstechnischer Fachbereich

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen des dualen Studiums zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

Business Intelligence

- Design und Implementierung von end-to-end Prozessgeschäften für internationale Tochtergesellschaften
- Unterstützung bei funktionsübergreifenden Standardisierungs- und Harmonisierungsprojekten innerhalb der Unternehmensgruppen
- Mithilfe bei der regionalen wie funktionalen IT-Expansionsstrategie

Data Center

- Administration über die zentrale Datenspeicherung sowie automatische Datensicherung
- Hosting der hauseigenen Server mit zahlreichen Anwendungen wie SAP, Outlook, etc.

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Präsentationstraining
- Telefontraining
- Kommunikationstraining
- Projektmanagement
- EDV-Schulung

Studieninhalte

Grundlagen

- Allgemeine BWL
- Logistik
- Organisation
- Volkswirtschaftslehre
- Finanzierung, Bilanzierung
- Recht
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Mathematik und Statistik
- Vorlesungen in englischer Sprache

Schwerpunkte

- Grundlagen der Data Science
- Big Data Programmierung und Storage
- Data Management
- Datenanalyse und -optimierung
- Machine Learning
- Datenanalyse und -optimierung

Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären. Kontaktperson klären.

