Data Science Bootcamp (English, full-time)

Standort
Wuppertal

Teilnehmerzahl
Die Teilnehmerzahl variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
85 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit montags bis freitags von 9 bis 18 Uhr.

Abschluss / Zertifikat
Zertifikat der WBS Coding School

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine

10.05.2024 - 06.09.2024

14.06.2024 - 11.10.2024

12.07.2024 - 08.11.2024

09.08.2024 - 06.12.2024

06.09.2024 - 17.01.2025

Ansprechperson

Admission Team
Tel: 030 555789760
admission@wbscodingschool.com

Anschrift

WBS TRAINING Wuppertal
Herzogstraße 33
42103 Wuppertal

Kursbeschreibung

Das Data Science Bootcamp der WBS CODING SCHOOL ist dein Einstieg in eine der modernsten und fortschrittlichsten Branchen. In diesem intensiven Kurs lernst du praxis- und projektorientiert wie du die enormen Datenmengen, die in der Geschäftswelt generiert werden, lesen, organisieren und nutzen kannst. Von der mathematischen Theorie und den Konzepten, die der Datenwissenschaft zugrunde liegen, bis hin zu praktischen Implementierungen, die es dir und deinem Unternehmen ermöglichen, das Verhalten eines Systems vorherzusagen, deckt dieser Kurs eine umfassende Palette von Technologien und Werkzeugen ab.

Dazu gehören natürlich die Programmierung in Python und der Umgang mit SQL-Datenbanken, genauso wie die Nutzung von APIs und das Scrapen, sowie die Visualisierung von Daten. Darüber hinaus beinhaltet der Kurs eine gründliche Einarbeitung in eins der sich am schnellsten entwickelnden Teilgebiete der Programmierung: maschinelles Lernen (machine learning), ein Feld der künstlichen Intelligenz.

Während des Bootcamps arbeiten unsere Karrierecoaches mit dir an der Optimierung deines Lebenslaufes, deiner Onlineprofile und Bewerbungsunterlagen. Zudem übst du Bewerbungsgespräche, damit du unmittelbar nach dem Kurs deinen ersten Job als Daten-Analyst oder Daten-Wissenschaftler:in antreten kannst.

Du wirst in die Analyse und Auswertung von Massendaten eingeführt. Dabei werden die Daten mithilfe unterschiedlicher Techniken, wie zum Beispiel statistischer Methoden strukturiert, geordnet und dargestellt, sodass die Ergebnisse als Grundlage von Problemlösungen dienen können. Und damit dir die Kommunikation der Ergebnisse gelingt, erfährst du wie du Daten angemessen visualisieren kannst.

Aktuelle Kursinformationen

Erlebe Weiterbildung neu!
Dieser Kurs wird in unserem innovativen, hybriden Bootcamp-Modell durchgeführt, wobei du 15 Wochen zuhause, live & online am Kurs teilnehmen und anschließend für 2 Wochen an unserem Campus in Berlin. Es besteht auch die Möglichkeit zu 100% online teilzunehmen.

Während des Kurses bist du jederzeit eng im Austausch mit weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern, sowie deinen Trainer:innen.

Der Online-Teil des Kurses wird mit den aktuellsten Tools und auf unserer modernen Lernplattform durchgeführt.

Lernziele

In diesem Kurs lernst du alles rund um das Thema Data Science. Dazu gehören Themenfelder wie: Datenbanken (SQL), Programmierung in Python, Machine Learning, APIs & Computer Vision.

Zielgruppe

Diese Weiterbildung richtet sich an Menschen, die interessiert und offen sind für den Umgang mit Daten und analytischen Aufgabenstellungen und die den schnellen Einstieg in eine Karriere als Data Analyst/Scientist suchen.

Spezielle Vorkenntnisse oder Abschlüsse sind nicht erforderlich, wenn du bereit bist, dich intensiv mit dem Stoff auseinanderzusetzen.

Teilnahme-voraussetzung

Dieses Bootcamp setzt gute Englischkenntnisse voraus, sowie eine Begeisterung für abstraktes Denken und Problemlösungen. Des Weiteren müssen zukünftige Kursteilnehmer:innen den Online-Eignungstest absolvieren, welcher sich aus zwei Teilen zusammensetzt: der Online Data Challenge und dem Motivationsgespräch mit unserem Admission Management Team.

Der Eignungstest startet automatisiert nach der Registrierung auf unserer Website www.wbscodingschool.com

Inhalte

SQL Datenbanken• SQL Programmierung
- Einführung Tableau
- Datenbankdesign
- Window Funktionen
- Gespeicherte Abläufe
- Subqueries
- Allgemeine Tabellenausdrücke
- Temporäre Tabellen

Python• String Operations

- Regex
- Pandas (Daten lesen, Dataframes)

Statistik• A/B Testing
- Hypothesis Testing
- Datenbereinigung
- Datentransformation

Data Engineering• Einführung in Cloud Computing
- Datenerfassung mit Web Scraping und APIs
- Automatisierung von Datenpipelines
- SQL in der Cloud
- Google Cloud Platform

Machine Learning• Clustering
- PCA
- Kreuzvalidierung
- Datenbereinigung
- Algorithms
- Bewertungsmetriken

Generative KI• Large Language Models
- Langchain
- Streamlit

Abschlussarbeit• Erstellung Abschlussprojekt im Team
- Karriere Coaching
- Soft Skill Workshops

Dieser Kurs wird ausschließlich auf ENGLISCH durchgeführt!

Perspektiven nach der Qualifizierung

Der Bedarf für Daten-Fachleute wächst ständig. International suchen Unternehmen aller Branchen Expert:innen in Data Science für Positionen wie:
- Data Scientist
- Data Analyst
- Data Manager
- Data Consultant
- Business Analyst

Durch die praxisnahe Ausbildung in unserem Bootcamp kannst du nach Abschluss des Kurses verschiedene Projekte und praktische Erfahrung vorweisen und wirst für Positionen als Data Scientist, Data Engineer oder Analytics Consultant sehr gefragt sein.
In Verbindung mit deiner bisherigen Ausbildung und Berufserfahrung ergibt sich zudem die Möglichkeit der Spezialisierung, beispielsweise als Financial Analyst, Marketing Analyst, Operations Analyst, Web Analyst oder Product Analyst. Zusätzliche Karriereoptionen ergeben sich in der Unternehmensberatung oder im Feld des maschinellen Lernens.

WBS TRAINING

Webseite	Link zum Kurs
Weiterführende Themen	Informationstechnologie Programmierung Digital Hero

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft