Data Analyst

Datenanalyse & Data Engineering · Anbieter: TechPro education Europe GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	5 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 14 Tage
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Inklusive	Berufscoaching

Kurzbeschreibung

Data Analysts verwandeln Rohdaten in belastbare Grundlagen für Geschäftsentscheidungen. Sie bereinigen und analysieren Datenbestände, führen komplexe Datenbankabfragen aus, erstellen interaktive Berichte und Dashboards und bilden damit das Bindeglied zwischen IT und Management. Die Weiterbildung dauert 5 Monate und ist modular aufgebaut. Sie umfasst die IT-Grundlagen (ITF), Core und Advanced Python, …

Bildungsträger & Kontakt

TechPro education Europe GmbH

Georgstr. 11, 30159 Hannover

Telefon: 0178 5057789

E-Mail: info@techproeducation.de

Web: http://www.techproeducation.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Data Analysts verwandeln Rohdaten in belastbare Grundlagen für Geschäftsentscheidungen. Sie bereinigen und analysieren Datenbestände, führen komplexe Datenbankabfragen aus, erstellen interaktive Berichte und Dashboards und bilden damit das Bindeglied zwischen IT und Management.

Die Weiterbildung dauert 5 Monate und ist modular aufgebaut. Sie umfasst die IT-Grundlagen (ITF), Core und Advanced Python, Git und GitHub, NumPy und Pandas, Statistik, Datenvisualisierung mit Matplotlib, Seaborn und Plotly, Business Intelligence mit Tableau und Power BI, relationale Datenbanken mit SQL sowie praktische EDA-Projekte. Der Unterricht findet zu 100 Prozent online in Live-Sessions statt; auf alle Kursaufzeichnungen besteht ein Jahr lang Zugriff.

Das Bootcamp ist für Anfängerinnen, Anfänger und Quereinsteigende konzipiert und arbeitet mit 1-zu-1-Mentoring in kleinen Lerngruppen. Nach dem Abschluss kommen Rollen wie Data Analyst, Business Intelligence (BI) Analyst, Data Visualization Specialist, Operations Analyst oder Reporting Engineer infrage.

Der Anbieter nennt für den Einstieg ein Bruttojahresgehalt zwischen 46.000 und 56.000 Euro, mit drei bis fünf Jahren Berufserfahrung 60.000 bis 78.000 Euro. TechPro Education ist zertifizierter Bildungsträger: Die Kursgebühren können für berechtigte Teilnehmende zu 100 Prozent über das Jobcenter oder die Agentur für Arbeit per Bildungsgutschein übernommen werden.

02 Lehrplan & Module

1. IT-Grundlagen und Python für die Datenanalyse

Der Einstieg vermittelt die IT-Grundlagen (Information Technology Fundamentals) und führt in die Programmierung mit Core und Advanced Python ein. Ergänzend werden die Versionskontrolle mit Git und GitHub sowie die wichtigsten Bibliotheken für die Datenmanipulation, NumPy und Pandas, behandelt.

2. Statistik und Datenvisualisierung mit Python

Ein starker Fokus liegt auf der Statistik mit Zentralem Grenzwertsatz, Linearer Regression und Hypothesentests. Parallel dazu lernen die Teilnehmenden die Datenvisualisierung mit Python und den Bibliotheken Matplotlib, Seaborn und Plotly.

3. Business Intelligence mit Tableau, Power BI und SQL

Das Modul vermittelt professionelle Business-Intelligence-Lösungen mit Tableau und Power BI: interaktive, aussagekräftige Berichte und Dashboards. Ergänzend werden relationale Datenbanken und komplexe Datenbankabfragen mittels SQL beherrscht.

4. EDA-Projekte, Softskills und Karriere-Coaching

Das Programm schließt mit praktischen EDA-Projekten (Explorative Datenanalyse) sowie einem intensiven Softskills- und Karriere-Coaching ab. Dazu gehören individuelles Coaching, die Optimierung des LinkedIn-Profils und die gezielte Vorbereitung auf den deutschen Arbeitsmarkt, damit das eigene Portfolio überzeugend präsentiert werden kann.

03 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Das Bootcamp ist speziell für Anfängerinnen, Anfänger und Quereinsteigende konzipiert und beginnt bei den absoluten Grundlagen der Informationstechnologie. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Technische Voraussetzungen

Der Kurs findet vollständig online in Live-Sessions statt. Empfohlen werden ein Computer mit stabilem Internetzugang sowie ein ruhiger Arbeitsplatz für die Teilnahme an den Live-Sitzungen.

04 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Data Analyst, Business Intelligence Entwickler, Reporting Analyst

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

TechPro education Europe GmbH · Georgstr. 11, 30159 Hannover
0178 5057789 · info@techproeducation.de · http://www.techproeducation.de

Online ansehen