Cloudbasierte Datenanalyse

Big Data & Datenbanken · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	20 Wochen in Vollzeit oder 40 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor
Steinerstraße 15, 81369 München
Telefon: 06174 9513046
E-Mail: karriereberatung@karrieretutor.de
Web: https://www.karrieretutor.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

In der Weiterbildung Cloudbasierte Datenanalyse erlebst du, wie Cloud-Technologien und Big Data die moderne Datenverarbeitung revolutionieren. Der Kurs vermittelt dir tiefgehendes Wissen und praxisnahe Anwendungen zu Cloud- und Big-Data-Technologien. Cloud, Big Data und Data Science stehen im Mittelpunkt dieses Kurses. Gearbeitet wird dabei mit ChatGPT, Claude, Google Gemini, MS Copilot, Python, Visual Studio Code, Jupyter Notebooks, GitHub, pandas, NumPy, Microsoft Azure, AWS Free Tier, Google Cloud und Docker Desktop.

02 Lehrplan & Module

1. Cloud Computing

Praktische Cloud-Nutzung
Cloud-Anbieter und deren Angebote
Cloud-Sicherheit und Datenschutz
Umsetzung einfacher Cloud Computing Projekte
Cloud für Unternehmen und Digitalisierung
Zukunftstrends im Bereich Cloud Computing
Berufliche Perspektiven im Bereich Cloud Computing

2. Data Science

Statistik
Integration von Data Science im Unternehmen
CRISP-DM Vorgehensmodell
Bias und vertrauenswürdige KI
Ethik und Fairness in KI-systemen
Instrumentarien zur Risiko(Folge)abschätzung

3. Datenbanken

Datentypen
Erstellung von Tabellen und erste SQL-Abfragen
Schlüssel
Arbeiten mit Datenbanken
Umgang mit JOIN-Befehlen
Speicher- und Leistungsoptimierung
Datenbanksicherheit
Datenbankmanagementsysteme

4. KI und Big Data

Grundbegriffe von KI & Big Data
Konzepte des Maschinellen Lernens
Generative KI (Text, Audio, Agenten und Artificial General Intelligence)
KI in der Praxis
KI-Governance und Compliance

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Grundkenntnisse in Mathematik und Statistik. Computer-Kenntnisse. Fortgeschrittene Englisch-Kenntnisse.

Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme empfehlen wir dir, einen Computer mit mindestens 13 Zoll Bildschirmdiagonale zu nutzen, der mindestens WIN 10 oder OS 14.10 unterstützt und mehr als 4 GB Arbeitsspeicher hat. Du kannst mit einem PC oder einem Notebook, für manche Funktionen auch mit einem Tablet oder sogar deinem Smartphone teilnehmen. Es können grundsätzlich alle Browser, wie z. B. Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Edge, in der aktuellsten Version verwendet werden. Das notwendige technische Equipment wie einen Arbeitslaptop stellen wir dir zur Verfügung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Data Analyst, Data Scientist, Data Engineer

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Steinerstraße 15, 81369 München
06174 9513046 · karriereberatung@karrieretutor.de · https://www.karrieretutor.de

Online ansehen