

Data Scientist

Zusammenfassung

Werden Sie Data Scientist und gestalten Sie die Zukunft datengetriebener Unternehmen. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie aus Daten wertvolle Erkenntnisse gewinnen und diese in konkrete Handlungsempfehlungen übersetzen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse in maschinellem Lernen und entwickeln die Fähigkeit, leistungsstarke Machine-Learning-Modelle eigenständig zu konzipieren, zu trainieren und zu bewerten.

Der Kurs vermittelt Ihnen sowohl die mathematischen und statistischen Grundlagen als auch praxisnahe Methoden der Datenaufbereitung und des Feature Engineerings. Sie setzen sich intensiv mit überwachtem und unüberwachtem Lernen auseinander und lernen, Modelle systematisch zu validieren und zu optimieren.

Ein besonderer Fokus liegt auf verantwortungsvoller KI: Sie beschäftigen sich mit Fairness, Erklärbarkeit und Datenschutz und entwickeln ein Bewusstsein für die ethischen Implikationen von KI-Anwendungen.

Kursinhalte

- ✓ Rollenverständnis und Data Literacy
- ✓ Datenaufbereitung und Feature Engineering
- ✓ Überwachtes Lernen
- ✓ Unüberwachtes Lernen
- ✓ Modellbewertung, Validierung und Tuning
- ✓ Zeitreihen-Analyse und Prognose
- ✓ Grundlagen tiefer neuronaler Netze
- ✓ Verantwortungsvolle KI

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs

Kursnummer

VZ-E-4873

Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

01.02.27 - 23.04.27	01.03.27 - 21.05.27
30.03.27 - 18.06.27	26.04.27 - 16.07.27
24.05.27 - 13.08.27	21.06.27 - 10.09.27

Zusätzlich 12 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die Nachfrage nach qualifizierten Data Scientists wächst kontinuierlich, denn Unternehmen setzen zunehmend auf KI-Lösungen und datenbasierte Entscheidungen. Typische Einsatzfelder sind Predictive Analytics, Kunden- und Risikomodelle, Empfehlungsdienste und Prozess-Optimierung – Bereiche, in denen Sie echten Mehrwert schaffen können.

Starten Sie Ihre Karriere als Data Scientist und gestalten Sie die datengetriebene Zukunft aktiv mit. Absolvent:innen arbeiten in Branchen wie Industrie, Finanzen, E-Commerce und Gesundheitswesen.

Anforderungen

Gewünscht sind solide Kenntnisse in Python (Datenstrukturen, Funktionen, Objekte) sowie in relationalen Datenbanken und SQL (Joins, Aggregationen). Außerdem ist Erfahrung mit Datenanalyse-Werkzeugen von Vorteil. Darüber hinaus werden Deutschkenntnisse auf Niveau B2 sowie Englischkenntnisse auf Niveau B2 vorausgesetzt, da die Lerninhalte überwiegend in englischer Sprache vorliegen.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Berufserfahrene mit IT-Affinität und Quereinsteiger:innen mit Python- und SQL-Vorkenntnissen, die in datengetriebene Rollen mit Modellierungs-Fokus wechseln möchten. Geeignet ist die Weiterbildung für Fachkräfte aus Analyse-, Engineering- oder Forschungs-Umfeldern, die maschinelles Lernen praktisch einsetzen wollen.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort – am Standort oder zu Hause

Flexibel und individuell – Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 – 16:30 Uhr



Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit [Bildungsgutschein](#) zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.

A decorative graphic consisting of a grid of teal dots in the bottom left corner.

www.viona.online

IBB Institut für Berufliche Bildung GmbH
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude
Geschäftsführung: Katrin Witte, Sabine Ulrichs
