

Masterclass: Data-Science - Machine Learning Starter/Intermediate

Zusammenfassung

Der Kurs richtet sich an Fachkräfte, die ihre rudimentären Kenntnisse im maschinellen Lernen ausbauen und deutlich vertiefen möchten. Die Teilnehmer:innen lernen grundlegende Konzepte, unüberwachtes und überwachtes maschinelles Lernen, explorative Datenanalyse sowie die praktische Anwendung mit Python und Apache Spark. Zusätzlich wird skalierbares maschinelles Lernen mit Big Data behandelt. Der Kurs vermittelt praxisrelevante Fähigkeiten und verbessert Ihre beruflichen Aussichten erheblich.

Diesen Kurs bieten wir in Kooperation mit Coursera an: Coursera ist eine der führenden Online-Lernplattformen und bietet Millionen von Lernenden weltweit Zugang zu erstklassigen Bildungsinhalten. Das breite Spektrum an Kursen, entwickelt von angesehenen Universitäten und Unternehmen, ermöglicht den Erwerb von internationalen Zertifikaten.

Die Kursinhalte wurden von IBM erstellt. Sie erhalten ein trägerinternes Zertifikat bzw. eine Teilnahmebescheinigung. Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich ein externes Zertifikat von Coursera zu erlangen.

Kursinhalte

- ✓ Einführung in maschinelles Lernen und Datenwissenschaften
- ✓ Überwachtes maschinelles Lernen
- ✓ Unüberwachtes maschinelles Lernen
- ✓ Klassifizierungsalgorithmen wie K-Nearest Neighbors
- ✓ Clustering wie k-means und DBSCAN
- ✓ Maschinelles Lernen mit Python und Apache Spark
- ✓ Skalierbares maschinelles Lernen mit Big Data (Apache Spark)
- ✓ Projektarbeit

Ihre beruflichen Perspektiven nach der

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128

Kursnummer

E-4244

Standort

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

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit; 4 Wochen in Teilzeit

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



Weiterbildung

Nutzen Sie Ihre Chance, eine gefragte Fachkraft im Bereich maschinelles Lernen zu werden. Durch die Beherrschung von überwachtem und unüberwachtem maschinellen Lernen sowie explorativer Datenanalyse qualifizieren Sie sich für Berufe wie Data Scientist, Datenanalyst und Machine Learning Engineer. Das Erlernen von maschinellem Lernen mit Python und Apache Spark sowie skalierbarem maschinellen Lernen auf Big Data macht Sie besonders wertvoll für Unternehmen und Forschungsprojekte im Bereich Künstliche Intelligenz. Empfehlen Sie sich als IT-Berater:in oder Softwareentwickler:in mit Schwerpunkt Datenverarbeitung und sichern Sie sich Ihre berufliche Zukunft in einer stark nachgefragten Branche.

Anforderungen

Für das erfolgreiche Aneignen des neuen Wissen müssen Teilnehmer:innen Kenntnisse zu linearer Algebra, Statistik, sowie grundlegende Programmierkenntnisse mit Python besitzen. Außerdem benötigen Sie grundlegendes Wissen zu maschinellem Lernen. Vorkenntnisse in Big Data, Hadoop, Spark, SQL und ETL werden empfohlen. Gute Deutsch-Kenntnisse: B2 - Selbständige Sprachverwendung. Empfehlenswert sind mindestens grundlegende Englisch-Kenntnisse.

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

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Personen mit einem grundlegenden Verständnis von maschinellen Lernmodellen, die ihre Kenntnisse vertiefen und erweitern möchten. Angesprochen sind insbesondere Menschen, die eine Karriere als Data Scientist:in, Datenanalyst:in, Dateningenieur:in, Machine Learning Engineer:in, Business Analyst:in, Business Developer:in, Softwareentwickler:in mit Schwerpunkt Datenverarbeitung; IT-Berater:in anstreben oder sich in diesem Beruf wie auch der Forschung im Bereich Künstliche Intelligenz weiterentwickeln wollen.

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128

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





Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem [Bildungsgutschein](#) zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128