

KI-Manager:in und praktische Anwendungen in agilen Cloud Computing Umgebungen mit AWS Machine Learning Specialty

Zusammenfassung

Sie erlernen, wie KI die Arbeitswelt verändert und welche Rolle KI-Manager spielen. Diese entwickeln Konzepte für den Einsatz von KI, planen deren Umsetzung und unterstützen Mitarbeiter. AWS DeepRacer bietet eine spielerische Einführung ins Reinforcement Learning (RL) durch Tutorials und 3D-Rennsimulationen autonomer Fahrzeuge. Teams nutzen Sensordaten und Algorithmen, um Fahrzeuge ins Ziel zu steuern. Sportlicher Wettkampf motiviert die Teilnehmer. Sie lernen, Modelle in der Cloud mit Amazon-EC2, Deep Learning AMI und Apache MXNet auszuführen. Sie setzen Amazon SageMaker ein und nutzen AWS-Services wie AWS Lambda und Amazon ECS. Die Kursmodule führen in Programmierung, Data Science und Machine Learning ein und schließen mit einem anerkannten Herstellerzertifikat ab.

Kursinhalte

- ✓ Grundlegendes Verständnis von KI
- ✓ Analyse der Unternehmensstruktur und -prozesse
- ✓ Erkennung und Bewertung von KI-Potenzialen
- ✓ Priorisierung von KI-Ideen
- ✓ Geschäftsmodellentwicklung und Projektmanagement
- ✓ Initialisierung KI-Projekten
- ✓ Stakeholder- und Change Management
- ✓ Rechtliche und ethische Aspekte von KI
- ✓ Cloud Practitioner
- ✓ Machine Learning fundamentals
- ✓ Sicherheitsaspekte
- ✓ Data Science
- ✓ Data Analytics/Deep Learning
- ✓ Reinforcement Learning
- ✓ DevOps/MLOps/Java/Python
- ✓ Vorbereitung auf die externe Prüfung

Kursnummer

ZF-KI-9640

Standort

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

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

24 Wochen in Vollzeit; 48 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



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



Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Teilnehmer dieses Kurses profitieren von der boomenden Branche der künstlichen Intelligenz, die neue Chancen und branchenübergreifend an Bedeutung gewinnt. KI-Manager übernehmen Managementpositionen, um den Geschäftserfolg durch KI zu steigern. Programmierer und Berater im Bereich Machine Learning/Data Science sind begehrte Experten in der Automobil-, Flugzeugindustrie und im Bereich Big Data. Zu den Jobprofilen gehören Maschinenbauer, Data Analysten, Programmierer, IT-Berater und Fachleute für Machine Learning.

Anforderungen

Vorausgesetzt werden eine abgeschlossene Ausbildung sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau von mindestens B2. Zudem sind Englischkenntnisse auf dem Niveau B1 sowie Grundlagen und Vorkenntnisse in der IT und Programmierung hilfreich.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Akademiker, Studienaussteiger und Berufsrückkehrer. Angesprochen sind auch Fachinformatiker bzw. Bachelor-Absolventen, die Vorkenntnisse in einer Programmiersprache und im Bereich Cloud mitbringen und eine weitergehende Aufbau- und Vertiefungsqualifikation absolvieren möchten. IT-interessierte Quereinsteiger, die einen Einstieg in die Programmierung suchen, sind ebenfalls willkommen. Das Angebot eignet sich zudem als Vorbereitung auf eine Umschulung im IT-Bereich und für Personen mit vergleichbaren im Ausland erworbenen Abschlüssen.

Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat sowie Teilnahmebescheinigung

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

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



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