

Python Programmierer:in Machine Learning & AI inkl. Amazon Web Services AWS

Zusammenfassung

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen und fortgeschrittenen Konzepte der Programmierung mit Python und Java kennen, wobei ein besonderer Fokus auf Machine Learning und künstliche Intelligenz gelegt wird. Sie werden in die Welt der Cloud-Technologien eingeführt und erfahren, wie Sie Amazon Web Services (AWS) effektiv nutzen können. Der Kurs umfasst Themen wie Data Science, Deep Learning, Reinforcement Learning sowie DevOps und MLOps. Zusätzlich werden Sicherheitsaspekte und die Vorbereitung auf externe Prüfungen behandelt. Die erworbenen Kenntnisse ermöglichen Ihnen, in verschiedenen IT-Bereichen tätig zu werden und bieten Ihnen die Möglichkeit, zusätzliche Zertifikate zu erwerben.

Kursinhalte

Einführung in Cloud-Technologien und AWS
Grundlagen des Machine Learning
Sicherheitsaspekte
Data Science und Datenanalyse
Deep Learning und KI
Reinforcement Learning
DevOps und MLOps
Java-Programmierung: Grundlagen
Datenfelder: Arrays und ArrayLists
Zeichenketten, Datum und Zeit
Ablaufsteuerung und Debugging
Objektorientierung in Java
Vererbung und Polymorphie
Interfaces und Ausnahmebehandlung
Grafische Benutzeroberflächen in Java
Datenbankzugriff mit JDBC und JP

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieses Kurses können in verschiedenen Branchen tätig werden, darunter IT und Softwareentwicklung, Data Science, künstliche Intelligenz und Cloud Computing. Die Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen in Machine Learning und AWS ist derzeit sehr hoch und wird voraussichtlich weiter steigen. Besonders in Unternehmen, die sich mit großen Datenmengen und deren Analyse beschäftigen, sind Experten in diesen Bereichen gefragt. Zudem bieten sich Möglichkeiten im Bereich der IT-Sicherheit und der Entwicklung von intelligenten

Kursnummer

ZF-E-9676

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

30 Wochen in Vollzeit

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

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

Systemen. Die aktuellen Arbeitsmarktperspektiven sind sehr positiv, da viele Unternehmen ihre Prozesse zunehmend digitalisieren und automatisieren.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse in der Programmierung, idealerweise in Python und Java. Teilnehmer sollten über ein solides Verständnis von Datenstrukturen und Algorithmen verfügen. Grundkenntnisse in Mathematik, insbesondere in linearer Algebra und Statistik, sind erforderlich. Erfahrung im Umgang mit Cloud-Diensten, speziell Amazon Web Services (AWS), ist von Vorteil. Englischkenntnisse auf einem Niveau, das das Verstehen technischer Dokumentationen ermöglicht, sind notwendig. Zudem sollten Teilnehmer in der Lage sein, selbstständig zu arbeiten und komplexe Probleme zu analysieren und zu lösen.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Berufstätige und Quereinsteiger, die ihre Kenntnisse in der Programmierung erweitern und sich auf die Bereiche Machine Learning und künstliche Intelligenz spezialisieren möchten. Besonders geeignet ist der Kurs für Personen, die bereits über grundlegende Programmierkenntnisse verfügen und diese gezielt im Kontext von Cloud-Diensten wie Amazon Web Services (AWS) anwenden möchten. Auch für Fachkräfte aus den Bereichen Data Science, IT-Sicherheit und Softwareentwicklung bietet der Kurs wertvolle Zusatzqualifikationen.

Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und 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.

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

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. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

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.



Bildungszentrum

Herausgeber:

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.
Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Internet: www.forum-bz.de

Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

