

Python Programmierer:in inkl. AWS-DevOps- und PCAP-Zertifizierung

Zusammenfassung

In diesem Kurs lernen Sie die Programmierung mit Python von Grund auf und erweitern Ihre Kenntnisse bis hin zur professionellen Anwendung. Der Kurs deckt alle wichtigen Aspekte der Python-Programmierung ab, von den Grundlagen über die objektorientierte Programmierung bis hin zu fortgeschrittenen Techniken wie Multithreading und der Erstellung von Bibliotheken. Zusätzlich werden Sie in die Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen (GUI) und die Netzwerkprogrammierung eingeführt. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf DevOps-Praktiken und dem Einsatz von AWS-Tools, um Ihnen die Fähigkeiten zu vermitteln, die in modernen IT-Umgebungen gefragt sind. Im Rahmen des Kurses können Sie die PCAP-Zertifizierung (Certified Associate Python Programmer) erwerben, die Ihre Kenntnisse offiziell bestätigt und Ihre beruflichen Chancen verbessert.

Kursinhalte

- ✓ Einführung in Python
- ✓ Variablen und Datentypen
- ✓ Operatoren und Ausdrücke
- ✓ Arbeiten mit Datum und Zeit
- ✓ Listen und ihre Methoden
- ✓ Formatierung von Ausgaben
- ✓ Kontrollstrukturen: Verzweigungen und Schleifen
- ✓ Funktionen und Prozeduren
- ✓ Klassen und Objekte
- ✓ Datenkapselung, Vererbung und Polymorphie
- ✓ Attribute und Properties
- ✓ Konstruktoren und Methoden
- ✓ Fehlerbehandlung und Ausnahmen
- ✓ Sequentielle Datentypen: Tupel, Sets und Dictionaries
- ✓ Multithreading und Parallelverarbeitung
- ✓ DevOps-Tools und -Technologien

Kursnummer

ZF-E-9677

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

24 Wochen in Vollzeit; 48 Stunden in Teilzeit

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

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieses Kurses können in verschiedenen Branchen tätig werden, darunter IT-Dienstleistungen, Softwareentwicklung, Webentwicklung, Datenanalyse und Cloud-Computing. Die aktuelle Arbeitsmarktsituation zeigt eine hohe Nachfrage nach qualifizierten Python-Entwicklern, insbesondere mit Kenntnissen in DevOps und AWS. Mit den erworbenen Zertifikaten können die Teilnehmer ihre Berufschancen erheblich verbessern und sich für Positionen als Python-Programmierer, DevOps-Engineer oder Cloud-Spezialist qualifizieren.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie gute Englischkenntnisse, da einige verwendete Tools und Dokumentationen in Englisch verfasst sind. Die Weiterbildung erfordert eine hohe IT-Affinität und erweiterte PC-Kenntnisse, einen sicheren Umgang mit Windows und der Ordnerstruktur auf dem PC und der Arbeit mit Dateien. Ebenso werden gute Kenntnisse in den Grundlagen der Softwareentwicklung, der Objektorientierung und grundlegende Kenntnisse in Python vorausgesetzt.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die bereits erste Erfahrungen in der Softwareentwicklung haben und grundlegende Python-Kenntnisse erwerben wollen. Diese Weiterbildung ist besonders geeignet für diejenigen, die ihre Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung mit Python vertiefen und zusätzliche Techniken für die professionelle Programmierung erlernen möchten.

Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) & Certified Associate Python Programmer PCAP (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. 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

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.

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.



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

