Python Certified Associate Programmer

Python für KI · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	8 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 3 Monate
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat, PCAP - Certified Associate in Python Programming

Kurzbeschreibung

Mit dem Kurszertifikat “Python Certified Associate Programmer” (PCAP) weist du deine Kompetenz nach, in den Bereichen Daten-Analyse, Data Science, Web-Programmierung, App-Entwicklung, Big Data und Künstliche Intelligenz tätig zu sein. Du bist in der Lage, Python als vielseitiges Werkzeug in der Software-Entwicklung einzusetzen und anspruchsvolle Projekte umzusetzen. Python ist sehr intuitiv …

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Mit dem Kurszertifikat “Python Certified Associate Programmer” (PCAP) weist du deine Kompetenz nach, in den Bereichen Daten-Analyse, Data Science, Web-Programmierung, App-Entwicklung, Big Data und Künstliche Intelligenz tätig zu sein. Du bist in der Lage, Python als vielseitiges Werkzeug in der Software-Entwicklung einzusetzen und anspruchsvolle Projekte umzusetzen. Python ist sehr intuitiv nutzbar und daher schneller zu erlernen als viele andere Programmiersprachen, was dir einen schnellen Einstieg ermöglicht.

Als zertifizierte:r Python-Entwickler:in kannst du in verschiedenen Bereichen der Software-Entwicklung tätig werden und bist eine gefragte Fachkraft in der fortschreitenden Digitalisierung. Dein erworbenes Wissen und deine Fähigkeiten ermöglichen es dir, komplexe Softwarelösungen zu entwickeln und zu implementieren.

02 Lehrplan & Module

1. Einführung in das Online-Lernformat

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Die Programmiersprache Python

Erste Schritte mit Python
Überblick zu Datentypen in Python
Ein erstes Programm
Kontrollstrukturen
Funktionen Parameter und Attribute
Hilfe und Informationen zu Python

3. Funktionen und Module in Python

Kombinierte Datentypen
Eigene Funktionen und Funktionsparameter
Seiteneffekte
Namensräume
eingebaute Funktionen
Modularisierung

4. Datenbanken, SQL und NoSQL

Relationale Datenbanken
MySQL-Workbench
Datenbankabfragen mit SQL
NoSQL
Einführung in Big Data und IoT

5. Grafische Benutzeroberflächen mit Python

Toolkits für die Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen
die Toolkits Tkinter und PyOT
wichtige Widgets
das Koordinatensystem im Canvas
Zeichnen-Funktionen

6. Vorbereitung auf PCAP-Prüfung

Vorbereitung auf PCAP-Prüfung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

Trägerzertifikat: PCAP - Certified Associate in Python Programming

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Realschulabschluss, Abitur, abgeschlossene Ausbildung oder ein (auch abgebrochenes) Studium. Auch für Einsteiger:innen bzw. Umsteiger:innen ohne Vorkenntnisse in der Programmierung bzw. Software-Entwicklung geeignet.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Python Entwickler, Softwareentwickler, Data Analyst

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen