Karriere Tutor

Objektorientierte Programmierung mit Python (PCPP I)

Softwareentwicklung (Python, PHP, Java, etc.) · Anbieter: Karriere Tutor

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	6 Wochen in Vollzeit oder 12 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat von Karriere Tutor, Python - Prüfungen und Zertifizierungen bei Python Institute
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Karriere Tutor
Steinerstraße 15, 81369 München
Telefon: 06174 9513046
E-Mail: karriereberatung@karrieretutor.de
Web: https://www.karrieretutor.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Diese Weiterbildung in Objektorientierter Programmierung mit Python vermittelt Prinzipien, fortgeschrittene Features und Best Practices für die Entwicklung robuster Software. Die Inhalte umfassen die Konzeption und Implementierung von Python-Anwendungen, deren Qualitätssicherung sowie die Integration von Daten und die Nutzung relevanter Entwicklungstools.

02 Lehrplan & Module

1. Professional Python Programmer (PCPP 1)

Clean Code und Standards (PEP8, Type Hints, Docstrings)
OOP und funktionale Prinzipien, Design Patterns
Fortgeschrittene Python-Features (Decorator, dunder-Methoden, Metaprogrammierung)
Testing und Qualität (unittest, Linting, Coverage)
Netzwerk und Daten (HTTP/REST, sockets, Datenbanken, Serialisierung)
Softwareprojekt und Tools (GUI, Logging, Build-System, Code-Analyse)

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat von Karriere Tutor

Trägerzertifikat: Python - Prüfungen und Zertifizierungen bei Python Institute

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung und/oder Studium. Grundlegende Computerkenntnisse. Programmierkenntnisse in Python (PCAP). Solide Englischkenntnisse (mind. B1).

Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme empfehlen wir dir, einen Computer mit mindestens 13 Zoll Bildschirmdiagonale zu nutzen, der mindestens WIN 10 oder OS 14.10 unterstützt und mehr als 4 GB Arbeitsspeicher hat. Du kannst mit einem PC oder einem Notebook, für manche Funktionen auch mit einem Tablet oder sogar deinem Smartphone teilnehmen. Es können grundsätzlich alle Browser, wie z. B. Safari, Google Chrome, Mozilla

Firefox oder Edge, in der aktuellsten Version verwendet werden. Das notwendige technische Equipment wie einen Arbeitslaptop stellen wir dir zur Verfügung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- QuereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Python Entwickler, Softwareentwickler, Backend Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Karriere Tutor · Steinerstraße 15, 81369 München
06174 9513046 · karriereberatung@karrieretutor.de · https://www.karrieretutor.de

Online ansehen