

Programmierung mit Python PCPP1

Softwareentwicklung (Python, PHP, Java, etc.) · Anbieter: Akademie Überlingen

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.018,33 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit oder 8 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	PCPP1™ - Certified Professional in Python Programming 1

Kurzbeschreibung

Sie bringen bereits erste Erfahrungen und die Begeisterung für die Programmierung in Python mit? Lassen Sie sich Ihre Kenntnisse zertifizieren. Erweitern Sie Ihr Wissen und beweisen Sie mit einem renommierten Herstellerzertifikat ein tiefes Verständnis und fortgeschrittene Fähigkeiten in der Programmiersprache Python.

Bildungsträger & Kontakt

Akademie Überlingen

Goethering 7, 49074 Osnabrück

Telefon: 0541 33112365

E-Mail: kursnet-management@a-ue.de

Web: <http://www.akademie-ueberlingen.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Sie bringen bereits erste Erfahrungen und die Begeisterung für die Programmierung in Python mit? Lassen Sie sich Ihre Kenntnisse zertifizieren. Erweitern Sie Ihr Wissen und beweisen Sie mit einem renommierten Herstellerzertifikat ein tiefes Verständnis und fortgeschrittene Fähigkeiten in der Programmiersprache Python.

02

Lehrplan & Module

1. Fortgeschrittene objektorientierte Programmierung

u.a. Ausführen von Python-Kernsyntaxoperationen
Entwerfen, Erstellen und Verwenden statischer Python- und Klassenmethoden
Verstehen und Durchführen der (De-)Serialisierung von Python-Objekten
Verstehen und Verwenden des Konzepts der Attributkapselung und Unterklassen integrierter Klassen
Durchführung von Flach- und Tiefkopiervorgängen

2. Codierungskonventionen, Best Practices und Standardisierung

Anwendung der PEP 8-Richtlinien, Codierungskonventionen und Best Practices
Anwendung der PEP 257-Richtlinien, -Konventionen und -Best Practices

3. GUI-Programmierung

GUI-Programmierung

4. Netzwerkprogrammierung

Netzwerkprogrammierung

5. Dateiverarbeitung und Kommunikation mit der Umgebung eines Programms

Dateiverarbeitung und Kommunikation mit der Umgebung eines Programms

6. Projektarbeit, Prüfungs- und Zertifizierungsvorbereitung

Projektarbeit, Prüfungs- und Zertifizierungsvorbereitung

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: PCPP1™ - Certified Professional in Python Programming 1

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Gute Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift

Gute Englischkenntnisse von Vorteil

Gute PC-Kenntnisse und hohe IT-Affinität

Programmierkenntnisse in Python erforderlich

Nachweis der PCAP-Zertifizierung erforderlich

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: Python Entwickler, Softwareentwickler, Anwendungsentwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Akademie Überlingen · Goethering 7, 49074 Osnabrück
0541 33112365 · kursnet-management@a-ue.de · <http://www.akademie-ueberlingen.de>



[Online ansehen](#)