IT-Weiterbildungen:
Programmierung

Python-Entwickler

inkl. Scrum Master- & Python- Zertifizierung

Ihre Vorteile bei CBW:

- ✓ Hochwertige, international anerkannte Zertifizierungen sind inklusive.
- ✓ Unsere Weiterbildungen sind zu 100% mit Bildungsgutschein förderbar.
- ✓ Teilnahme im virtuellen Klassenzimmer bundesweit möglich.

Dauer: 3,5 Monate - 560 UStd.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Personen, die sich gezielt für die Softwareentwicklung mit Python qualifizieren möchten. Sie eignet sich für IT-affine Quereinsteiger:innen sowie Personen mit ersten IT-Kenntnissen und Interesse an Programmierung und Datenbanken.

Voraussetzungen

- Persönliches Beratungsgespräch
- Gute PC-Kenntnisse
- Deutsch in Wort und Schrift, Grundkenntnisse Englisch
- Ausnahmen sind in Absprache mit dem jeweiligen Kostenträger möglich

Lernziele

Sie erwerben praxisnahe Kenntnisse in Programmierung, Softwareentwicklung, Datenbanken und Python. Sie lernen, Anwendungen strukturiert zu entwickeln, Daten zu verarbeiten und Python professionell einzusetzen.

Methoden

Dozentengeleiteter Live-Unterricht im modernen virtuellen Klassenzimmer – am CBW-Standort oder von zu Hause. Unsere Dozent*innen begleiten Sie während der gesamten Unterrichtszeit persönlich. **Zusätzlich:** kostenfreie, freiwillige CBW-Workshops zu Themen wie Künstliche Intelligenz, Lernmethoden und „Lernen lernen“.

Zeugnis

Zeugnis von CBW **& bei Bestehen der Prüfungen erhalten Sie 2 Herstellerzertifikate:**
The Professional Scrum Master I & Certified Associate in Python Programming (PCAP),

Unterrichtszeiten

Montag - Donnerstag 8:00 - 16:15 Uhr & Freitag 8:00 - 11:15 Uhr
In Wochen mit Feiertagen auch bis 16:45 Uhr

Förderung

Bildungsgutschein der Arbeitsagentur/Jobcenter, Berufsförderungsdienst (BFD), Berufsgenossenschaften (BG), Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder Selbstzahler*innen. **Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern!**

Karrierechancen

Python-Kenntnisse und Datenbankkompetenzen sind in vielen Bereichen der IT gefragt. Die Weiterbildung schafft eine gute Grundlage für Tätigkeiten in der Python- und Softwareentwicklung sowie in datenorientierten IT-Projekten.

Sonstiges

Technische Voraussetzungen für die Remote-Teilnahme von zu Hause: Eigener Laptop/PC/Mac, Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 MBits/s, Webcam oder integrierte Kamera, Headset oder Mikrofon.

Ihre Qualifizierung:

Modul 12: Objektorientierte Programmierung

Objektorientierte Softwareentwicklung	UML2 Unified Modeling Language
Objekte, Klassen, Attribute Methoden, Nachrichten Assoziat., Klassenhierar. Vererbung, Polymorphie	Anwendungsfalldiagramm Aktivitätsdiagramm Verteilungsdiagramm Sonstige Diagramme

Modul 2: Agiles IT-Projektmanagement - Certified Scrum-Master

Agiles Projektmanagement mit Scrum	The Professional Scrum Master I **PSM I - Zertifizierung**
Scrum Überblick Sprint-Planung Sprint-Durchführung Release-Planung	Projektarbeit Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung

Modul 16: Certified Associate in Python Programming (PCAP)

Associate in Python Programming - Grundlagen	Associate in Python Programming - Aufbaukurs	Associate in Python Programming **PCAP-31-03**
Control and Evaluations Formatting print output Controlling loop execution Data Aggregates	Functions and Modules Classes, Objects Exceptions hierarchy Input/output basics	Projektarbeit Zertifizierungsvorbereitung Zertifizierungsprüfung

Deine Zukunft beginnt hier.

Webcode: PESC