Softwareentwickler Python & Java

inkl. Scrum Master, Java-, 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: 5 Monate - 800 UStd.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Personen, die sich umfassend für die Softwareentwicklung qualifizieren möchten. Sie eignet sich für IT-affine Quereinsteiger:innen sowie Personen mit ersten IT-Kenntnissen.

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 Python, Java und Softwareentwicklung sowie in agilen Methoden. Sie lernen, Anwendungen strukturiert zu entwickeln und moderne Cloud-Dienste 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 4 Herstellerzertifikate:**
The Professional Scrum Master I, Certified Associate in Python Programming (PCAP) & Oracle Certified Foundations Associate - Java

Unterrichtszeiten

Montag - Donnerstag 8:00 - 16:00 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

Die Kombination aus Python und Java eröffnet vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Software- und Anwendungsentwicklung sowie in cloudbasierten 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

Modul 20: Oracle Certified Foundations Associate - Java

OCFA Java Foundations - Grundlagen	OCFA Java Foundations - Aufbaukurs	OCFA Java Foundations **1Z0-811**
Basic Java Elements Java Data Types Java Operator String Class	Random & Math Classes Looping Statements Debugging Handling Exception Handling	Arrays and ArrayLists Classes and Constructors Java Methods Zertifizierungsprüfung

Deine Zukunft beginnt hier.

Webcode: SPJA