Certified Software Developer & Cloud Engineer

inkl. Scrum Master, Java, Python, AWS und Microsoft Azure

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: 7 Monate - 1.200 UStd.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Arbeitsuchende, Quereinsteiger und Fachkräfte mit Interesse an Softwareentwicklung und Cloud-Technologien. Voraussetzungen sind gute PC-Kenntnisse sowie analytisches Denkvermögen. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.

Voraussetzungen

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

Lernziele

Die Teilnehmenden erwerben Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung, agilen Softwareentwicklung sowie in modernen Cloud-Technologien. Sie lernen Anwendungen mit Java und Python zu entwickeln und Cloud-Plattformen wie AWS und Microsoft Azure zu nutzen. Zudem bereiten sie sich auf international anerkannte Zertifizierungen in Scrum, Java, Python, AWS und Azure vor.

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 5 Herstellerzertifikate:**
The Professional Scrum Master I, Certified Associate in Python Programming (PCAP), AWS Certified Cloud Practitioner, Oracle Certified Foundations Associate - Java & Microsoft Azure- Zertifizierung

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 Weiterbildung eröffnet Perspektiven in der Softwareentwicklung, im Cloud Computing und im IT-Projektumfeld. Einsatzmöglichkeiten bestehen als Junior Software Developer, Cloud Engineer oder Anwendungsentwickler/in. Die erworbenen Zertifizierungen verbessern zusätzlich die Chancen auf einen erfolgreichen Einstieg in den IT-Arbeitsmarkt.

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 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

Modul 11: AWS Certified Cloud Practitioner

AWS Cloud Practitioner	→ AWS Cloud Practitioner **CLF-C02**
Cloud-Konzepte Cloud-Wirtschaftlichkeit Cloud-Architekturdesign Access Management	Globale AWS-Infrastruktur Abrechnung und Preise Zertifizierungsvorbereitung Zertifizierungsprüfung

Modul 10: Microsoft Certified Azure Administrator Associate

Azure Administrator Associate - Grundlagen	→ Azure Administrator Associate - Aufbaukurs	→ Azure Administrator Associate **AZ-104**
Azure-Identitäten Speicherplatz implementieren Azure-Rechenressourcen	Virtuelle Netzwerke Virtuelles Azure-Netzwerk Diagnoseeinstellungen Azure-Sicherungsdienst	Projektarbeit Zertifizierungsvorbereitung 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: SOFC