Umschulungen:
IT-Umschulung IHK

Umschulung
Fachinformatiker*in Daten- und Prozessanalyse IHK

inkl. Scrum Master-, Microsoft-Azure, AWS-, Python-,
CompTIA PenTest+, OCFA- Zertifizierung
IHK-Prüfung

Ihre Vorteile bei CBW:

- ✓ Individuelle Beratung, maßgeschneidert auf Ihre persönlichen Bedürfnisse
- ✓ Wertvolle international anerkannte Zertifizierungen als Bestandteil Ihrer Umschulung
- ✓ Ein Laptop als Geschenk

Dauer: 24 Monate - 2.720 UStd.

LAPTOP ALS GESCHENK

Zielgruppe
Personen, die sich mit der Optimierung digitaler Geschäftsprozesse und der Einbindung neuer digitaler Geschäftsmodelle befassen wollen. Sie analysieren Daten und Prozesse und entwickeln Systeme für das maschinelle Lernen unter Berücksichtigung der Informationssicherheit.

Voraussetzungen
- Persönliches Beratungsgespräch
- Gute PC-Kenntnisse
- Nachweis von Deutschkenntnissen auf dem Niveau B2 (Zertifikat nicht älter als 1 Jahr)
- CBW-Eignungstest
- Englischgrundkenntnisse
- Ausnahmen sind in Absprache mit dem jeweiligen Kostenträger möglich

Lernziele
Vorbereitung auf die externe Abschlussprüfung der IHK für Fachinformatiker*in Daten- und Prozessanalyse.

Methoden
Dozentengeleiteter Live-Unterricht im modernen virtuellen Klassenzimmer – an einem CBW-Standort oder von zu Hause aus möglich. Unsere Ausbilder*innen stehen Ihnen während der gesamten Unterrichtszeit persönlich zur Seite. **Zusätzlich:** Kostenfreie, freiwillige Teilnahme an CBW-Workshops – ein ergänzendes, optionales Angebot zur begleitenden Vorbereitung auf die IHK-Prüfung!

Zeugnis
Zeugnis von CBW **& bei Bestehen der Prüfungen erhalten Sie ein Zeugnis der IHK & 6 Herstellerzertifikate:**
The Professional Scrum Master I, PCAP – Certified Associate in Python Programming,
Oracle Certified Foundations Associate Java, Microsoft Certified Azure Administrator Associate,
AWS Certified Cloud Practitioner & CompTIA PenTest+

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
IT-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt. Fachinformatiker*innen haben daher sehr gute Berufsaussichten. Mit der Neuordnung der Berufsausbildung für IT-Berufe ist das Berufsbild auf dem aktuellsten Stand. Die Teilnahme an einer IT-Umschulung sichert daher sehr gute Karrierechancen auf dem Arbeitsmarkt und bietet die Grundlage für zahlreiche Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten.

Sonstiges
17 Monate Schulung, 6 Monate Praktikum, 1 Monat Prüfungsvorbereitung

CBW

Ihre Qualifizierung:

Basisqualifikation

Wirtschafts- & Geschäftsprozesse	Wirtschafts- & Arbeitsrecht	Grundlagen Hardware	Grundlagen Relationale Datenbanken
Betrieb und sein Umfeld Rahmenbed. wirtschaftl. Handelns, Markt- und Kundenbeziehungen	BGB, Handelsrecht, AGB und Produkthaftung Steuerrecht, Arbeits- und Sozialrecht, Arbeitnehmer	Grundlagen Elektronik PC-Komponenten Peripheriegeräte Speichertechnologien	Datenbanksysteme Datenbankentwurf Datenbankstrukturen Einführung in SQL

Projektmanagement mit Scrum & Objektorientierte Softwareentwicklung

Agiles Projektmanagement mit Scrum	The Professional Scrum Master I **PSM I - Zertifizierung**	Objektorientierte Softwareentwicklung	UML2 Unified Modeling Language
Scrum Überblick Sprint-Planung Sprint-Durchführung Release-Planung	Projektarbeit Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung	Objekte, Klassen, Attribute Methoden, Nachrichten Assoziat., Klassenhierar. Vererbung, Polymorphie	Anwendungsfalldiagramm Aktivitätsdiagramm Verteilungsdiagramm Sonstige Diagramme

Grundlagen Netzwerke - Microsoft Certified Azure Administrator Associate

Netzwerkgrundlagen	Grundlagen Cloud-Computing	Azure Administrator Associate (3 Bausteine) **AZ-104**	AWS Cloud Practitioner
Netzwerkkonzepte, Topolog. Adressierung im Netzwerk Koppelung von Netzwerken LAN, WLAN, VLAN, TCP/IP	Cloud-Computing Grundl. Amazon, Microsoft Azure Cloud-Infrastruktur Cloud-Monitoring	Azure-Identitäten Azure-Governance Virtuelles Azure-Netzwerk Azure-Sicherungsdienst	Cloud-Konzepte Cloud-Wirtschaftlichkeit Cloud-Architekturdesign Access Management

AWS Certified Cloud Practitioner - Certified Associate in Python Programming

AWS Cloud Practitioner **CLF-C02**	Associate in Python Programming - Grundlagen	Associate in Python Programming - Aufbaukurs	Associate in Python Programming **PCAP-31-03**
Globale AWS-Infrastruktur Abrechnung und Preise Zertifizierungsvorbereitung Zertifizierungsprüfung	Control and Evaluations Formatting print output Controlling loop execution Data Aggregates	Functions and Modules Classes, Objects Exceptions hierarchy Input/output basics	Projektarbeit Zertifizierungsvorbereitung Zertifizierungsprüfung

Big Data - Machine Learning

Datenanalyse mit Python	Big Data Analytics mit Python	Machine Learning (2 Bausteine)	Deep Learning mit Python (2 Bausteine)
Python, IPython Grundlagen von NumPy Erste Schritte pandas Datenaufbereitung	Plotten und Visualisieren Pandas für Fortgeschrittene Modellierungsbibliotheken IPython-System	Klassifikation & Regression Support Vector Machines Agglomeratives Clustering Clusteralgorithmen	Deep Learning Grundlagen Neuronale Netze Deep Learning for Autonomous Vehicles

Deep Learning - Industrie 4.0 - Java Foundation - CompTIA

Industrie 4.0 - Cyberphysische Systeme	OCFA Java Foundations (3 Bausteine) **1Z0-811**	Penetration Tester / Ethical Hacker **PT0-002** (3 Bausteine)	Einrichtung eines IT-Arbeitsplatzes
Industrie 4.0 Cyberphysische Systeme Cyberversicherung IT-Sicherheit Industrie 4.0	Basic Java Elements Java Data Types Random & Math Classes Zertifizierungsprüfung	Threats, Attacks, Vulnerabil. Cryptography and PKI Wireless security settings Zertifizierungsprüfung	Qualitätsmanagement Projektmanagement IT-Sicherheit, -Systeme Software, Netzwerke

6 Monate Betriebspraktikum, 4 Wochen Prüfungsvorbereitung, IHK-Prüfung

Deine Zukunft beginnt hier.

Webcode: FIDP

CBW College Berufliche Weiterbildung GmbH
Tel. 040-238 583 780
E-Mail: info@cbw-weiterbildung.de

CBW IST AN ZAHLREICHEN STANDORTEN FÜR SIE DA.
Alle Standorte und Kontaktdaten finden Sie jederzeit aktuell auf unserer Webseite.