Umschulungen:
IT-Umschulung IHK

Umschulung
Fachinformatiker*in Digitale Vernetzung IHK

inkl. Scrum Master-, Microsoft-Azure, AWS-, Python-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 digital vernetzte Anwendungen in Betrieb nehmen wollen. Sie entwickeln die dafür passenden Prozesse und leisten Support für die Produkte. Sie erstellen cyber-physische Systeme (CPS). Sie kombinieren und vernetzen bestehende Systeme zu neuen Lösungen 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 Digitale Vernetzung.

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 & 4 Herstellerzertifikate:**
The Professional Scrum Master I, PCAP – Certified Associate in Python Programming,
Microsoft Certified Azure Administrator Associate & AWS Certified Cloud Practitioner

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

SAP BILDUNGS-PARTNER | Microsoft | TOEIC Bridge ETS AUTHORISED TEST CENTRE | telc LANGUAGE TESTS | PEARSON VUE AUTHORIZED CENTER | CompTIA AUTHORIZED ACADEMY

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 - Deep Learning

Big Data Analytics mit Python (2 Bausteine)	Machine Learning (2 Bausteine)	Deep Learning	Industrie 4.0 - Cyberphysische Systeme
Python, IPython Grundlagen von NumPy Plotten und Visualisieren Pandas für Fortgeschrittene	Klassifikation & Regression Support Vector Machines Agglomeratives Clustering Clusteralgorithmen	Deep Learning Grundlagen Neuronale Netze CNNs & RNNs Pytorch	Industrie 4.0 Cyberphysische Systeme Cyberversicherung IT-Sicherheit Industrie 4.0

Industrie 4.0 - SPS-Programmierung - Cyber-physische Systeme - CompTIA

SPS Programmierung mit STEP 7 (2 Bausteine)	Cyber-physisches System entwickeln - Fallstudie (2 Bausteine)	Penetration Tester / Ethical Hacker **PT0-002** (3 Bausteine)	Einrichtung eines IT-Arbeitsplatzes
Grundlagen der SPS-Tech. Bausteinparameter Sprungoperationen Analogwertverarbeitung	Fallstudie zur Entwicklung eines cyber-physischen Systems (CPS)	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: FIDV

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.