NEXIO Online Akademie GmbH

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - IT-Grundkompetenzen - 5 Monate

IT-Grundlagen für Nicht-Techniker:innen · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	20 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die tragenden Fähigkeiten aller Fachinformatiker-Fachrichtungen sind umfangreiche Kenntnisse in der Netzwerktechnik, der Softwareentwicklung sowie der Planung und Umsetzung von Datenbanken. Um einen guten Einstieg in diese IT-Grundkompetenzen zu finden, werden dir zuvor eventuell erforderliche deutsche oder englische Sprachkenntnisse vermittelt und die am PC notwendigen Fertigkeiten vorbereitet. Dieser Vorkurs verschafft dir eine umfassende Basis, um dich bei zentralen Inhalten der anschließenden IT-Fachunterrichtungen der Umschulung selbstverständlicher und sicherer zu beteiligen. Gleichzeitig bieten die Inhalte eine bessere Orientierung bei der Entscheidung zu einer Fachrichtung - und damit auf eine der späteren Haupttätigkeiten: Dazu gehören Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Fachinformatiker Systemintegration, die Fachrichtung Daten-/Prozessanalyse oder ein kaufmännischer IT-Beruf. Diese Vorbereitung ermöglicht es dir, deine besondere Eignung möglichst frühzeitig und klar vorgezeichnet zu erkennen.

02 Lehrplan & Module

1. Deutschkenntnisse

Du erweiterst Deine Deutschkenntnisse gezielt für den Unterricht in der IT-Umschulung. Fachwortschatz, Leseverstehen von Lehrtexten und das Formulieren technischer Sachverhalte stehen dabei im Vordergrund.

2. Englischkenntnisse

Du baust Englischkenntnisse auf, die Du für IT-Dokumentationen, Fehlermeldungen und Fachliteratur brauchst. Typische IT-Begriffe und einfache technische Kommunikation übst Du regelmäßig.

3. Windows und PC-Grundlagen

Du lernst den sicheren Umgang mit Windows, Dateiverwaltung, Systemeinstellungen und grundlegenden Werkzeugen. Außerdem erfährst Du, wie ein PC aufgebaut ist und wie seine Komponenten zusammenarbeiten.

4. Netzwerktechnologie

Du lernst die Grundlagen von Netzwerken kennen, darunter das OSI-Modell, IP-Adressen, Subnetze und typische Netzwerkkomponenten. So verstehst Du, wie Daten zwischen Geräten übertragen werden.

5. Grundlagen Softwareentwicklung, Objektorientierung, UML

Du erhältst einen Einstieg in die Softwareentwicklung mit Variablen, Kontrollstrukturen und Funktionen. Zusätzlich lernst Du die Konzepte der Objektorientierung und einfache UML-Diagramme kennen.

6. SQL Grundlagen und Datenbankdesign

Du lernst, wie relationale Datenbanken aufgebaut sind und wie Tabellen sinnvoll entworfen werden. Mit einfachen SQL-Abfragen liest, filterst und verknüpfst Du Daten.

7. Webseitengestaltung mit HTML und CSS

Du erstellst einfache Webseiten mit HTML und gestaltest sie mit CSS. Seitenstruktur, Formatierung und ein responsives Layout werden dabei Schritt für Schritt aufgebaut.

8. Programmiersprachen

Du bekommst einen Überblick über verbreitete Programmiersprachen und ihre Einsatzgebiete. In ersten Übungen schreibst Du kleine Programme und lernst Unterschiede zwischen den Sprachen kennen.

9. Microsoft Azure Fundamentals

Du lernst die Grundkonzepte des Cloud Computing und die zentralen Dienste von Microsoft Azure kennen. Themen wie Cloud-Modelle, Sicherheit, Preisgestaltung und Verwaltung werden verständlich erklärt.

10. Microsoft 365 Fundamentals

Du lernst die Dienste von Microsoft 365 kennen, etwa Exchange Online, SharePoint und Teams. Dazu gehören auch Grundlagen zu Sicherheit, Compliance und Lizenzmodellen.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Besondere Teilnahmevoraussetzungen sind nicht nötig, da die konkreten Inhalte und Schwerpunkte individuell auf jeden Teilnehmer, seinen Bedarf und seine Vorkenntnisse abgestimmt werden.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Fachinformatiker

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen