NEXIO Online Akademie GmbH

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - IT-Grundkompetenzen - 7 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	28 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 stärkst deine Deutschkenntnisse in Grammatik, Wortschatz und Ausdruck. Ein Schwerpunkt liegt auf Fachbegriffen und Texten, wie sie in der IT-Ausbildung vorkommen.

2. Englischkenntnisse

Hier erweiterst du deine Englischkenntnisse, um Fachtexte, Dokumentationen und Fehlermeldungen zu verstehen. Grundlegender IT-Fachwortschatz wird dabei gezielt aufgebaut.

3. Windows und PC-Grundlagen

Du lernst die Bedienung von Windows mit Dateiverwaltung, Systemeinstellungen und Programminstallation. Außerdem erfährst du, aus welchen Komponenten ein PC besteht und wie sie zusammenwirken.

4. Netzwerktechnologie

Behandelt werden Netzwerktopologien, das OSI- und TCP/IP-Modell, IP-Adressierung und Subnetting. Du lernst zudem die Aufgaben von Switches, Routern und grundlegenden Diensten wie DHCP und DNS kennen.

5. Grundlagen Softwareentwicklung, Objektorientierung, UML

Du lernst grundlegende Konzepte der Programmierung wie Variablen, Kontrollstrukturen und Funktionen kennen. Klassen, Objekte, Vererbung und die Modellierung mit UML-Diagrammen bilden den zweiten Schwerpunkt.

6. SQL Grundlagen und Datenbankdesign

Hier entwirfst du relationale Datenbanken mit Entity-Relationship-Modellen und Normalisierung. Mit SQL legst du Tabellen an und formulierst Abfragen mit Filtern, Sortierung und Joins.

7. Webseitengestaltung mit HTML und CSS

Du erstellst einfache Webseiten mit HTML-Strukturelementen und gestaltest sie mit CSS. Layout, Formatierung und der Aufbau einer übersichtlichen Seitenstruktur werden praktisch geübt.

8. Programmiersprachen

Behandelt wird ein Überblick über gängige Programmiersprachen und ihre Einsatzbereiche. In ersten Übungen schreibst du kleine Programme und lernst, Fehler systematisch zu finden.

9. Microsoft Azure Fundamentals

Du lernst Grundbegriffe des Cloud Computing sowie zentrale Dienste von Microsoft Azure kennen. Themen sind auch Sicherheit, Datenschutz, Preismodelle und Service Level Agreements.

10. Microsoft 365 Fundamentals

Hier erhältst du einen Überblick über Microsoft 365 mit Anwendungen wie Exchange, SharePoint und Teams. Lizenzmodelle, Sicherheitsfunktionen und Verwaltungsaufgaben werden ebenfalls eingeordnet.

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