NEXIO Online Akademie GmbH

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - IT-Grundkompetenzen - 6 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	24 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 verbesserst Deine Deutschkenntnisse in Wortschatz, Grammatik und Leseverstehen, abgestimmt auf die Anforderungen einer IT-Umschulung. Fachtexte und Prozessbeschreibungen übst Du gezielt.

2. Englischkenntnisse

Du baust Deine Englischkenntnisse aus und lernst den in der IT üblichen Fachwortschatz kennen. Dokumentationen, Fehlermeldungen und Programmiersprachen werden dadurch verständlicher.

3. Windows und PC-Grundlagen

Du lernst den sicheren Umgang mit Windows, Dateisystem, Benutzerkonten und Systemeinstellungen. Zudem erhältst Du einen Einblick in Hardwarekomponenten und deren Zusammenspiel.

4. Netzwerktechnologie

Du lernst Grundlagen der Netzwerktechnik kennen, darunter das OSI-Modell, IP-Adressen, Subnetting und gängige Netzwerkgeräte wie Switch und Router. Einfache Netzwerke konfigurierst Du praktisch.

5. Grundlagen Softwareentwicklung, Objektorientierung, UML

Du lernst den Ablauf der Softwareentwicklung und Prinzipien der Objektorientierung wie Klassen, Objekte und Vererbung kennen. Mit UML-Diagrammen stellst Du Strukturen und Abläufe grafisch dar.

6. SQL Grundlagen und Datenbankdesign

Du entwirfst relationale Datenbanken mit dem Entity-Relationship-Modell und wendest Normalisierung an. Mit SQL legst Du Tabellen an und führst Abfragen, Änderungen und Verknüpfungen durch.

7. Webseitengestaltung mit HTML und CSS

Du erstellst Webseiten mit HTML-Strukturelementen und gestaltest sie mit CSS. Grundlagen von responsivem Design und Barrierefreiheit fließen in Deine Umsetzung ein.

8. Programmiersprachen

Du lernst grundlegende Konzepte der Programmierung wie Variablen, Datentypen, Verzweigungen, Schleifen und Funktionen kennen. Erste kleine Programme schreibst Du in einer gängigen Programmiersprache.

9. Microsoft Azure Fundamentals

Du lernst Grundbegriffe des Cloud Computing wie IaaS, PaaS und SaaS sowie zentrale Dienste von Microsoft Azure kennen. Sicherheit, Preismodelle und Verwaltung von Cloud-Ressourcen werden ebenfalls behandelt.

10. Microsoft 365 Fundamentals

Du erhältst einen Überblick über die Dienste von Microsoft 365 wie Exchange Online, SharePoint und Teams. Außerdem lernst Du Grundlagen zu Lizenzierung, Sicherheit und Compliance kennen.

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, Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration

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