

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - Schwerpunkt: Vorbereitung auf zwei der IT-Grundlagenfächer

Modul-Nr.: ZU-E-4005-1

Dauer: 400 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik, Schul- und Berufsabschlüsse, Vorbereitungskurse

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Zwei der tragenden Fähigkeiten von Fachinformatikern sind umfangreiche Kenntnisse in der Netzwerktechnik, der Systemintegration und der Softwareentwicklung, auch als Anwendungsentwicklung bezeichnet. Dieser Vorkurs verschafft Ihnen eine gute Basis, um sich in beiden der anschließenden IT-Fachunterrichtungen der Umschulung selbstverständlicher und sicherer zu betiligen. Gleichzeitig bieten die Inhalte eine bessere Orientierung bei der Entscheidung zu einer Fachrichtung - und damit auf eine der späteren Haupttätigkeiten: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung oder Fachinformatiker Systemintegration. Dieser Vorkurs ermöglicht es Ihnen auch, Ihre besondere Eignung möglichst frühzeitig und deutlicher zu erkennen.

Inhalte

- PC-Netzwerke, Gründe für die Vernetzung
- LAN - Local Area Network
- Dokumentation von Netzwerken
- Knoten und Verbindung, Datenübermittlung
- Datensicherung, Datenschutz
- Übertragungsmedien, Verbindungselemente
- Topologien, Zugriffsverfahren, Protokolle und Normen
- Das OSI-Referenz-Modell
- Anwendungen im LAN
- Koppelung und Erweiterung von Netzwerken
- Internet und Intranet
- Grundlagen zu Programmen und Programmiersprachen
- Grundlagen der Softwareentwicklung
- Problemanalyse
- Visualisierung von Ablaufstrukturen
- Struktogramme und Programmablaufpläne
- Werkzeuge der Softwareentwicklung
- Grundlegende Sprachelemente, Datentypen / Variablen
- Kontrollstrukturen / Ablaufsteuerung
- Prozeduren und Funktionen, Algorithmen
- Interpreter und Compiler

Anforderungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau Deutsch B2 und Englisch B1.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 05.10.2026 - 27.11.2026
- 12.10.2026 - 04.12.2026
- 19.10.2026 - 11.12.2026
- 26.10.2026 - 18.12.2026
- 02.11.2026 - 29.12.2026
- 09.11.2026 - 08.01.2027
- 16.11.2026 - 15.01.2027
- 23.11.2026 - 22.01.2027
- 30.11.2026 - 29.01.2027
- 07.12.2026 - 05.02.2027
- 14.12.2026 - 12.02.2027
- 12.04.2027 - 04.06.2027
- 19.04.2027 - 11.06.2027
- 26.04.2027 - 18.06.2027
- 03.05.2027 - 25.06.2027
- 10.05.2027 - 02.07.2027
- 18.05.2027 - 09.07.2027
- 24.05.2027 - 16.07.2027