

Fachinformatiker (SGD) – Schwerpunkt Digitalisierung

Kurzbeschreibung

Mit einer Online-Weiterbildung zum Thema Digitalisierung vertiefst du dein technisches Know-how und wirst zur gefragten Fachkraft in IT-Prozessen. Ideal für alle, die digitale Systeme verstehen und mitgestalten möchten.

Kursinhalte

Virtuelle Maschinen und Netzwerke

- ✓ Installation von virtuellen Maschinen (VMware)
- ✓ Netzwerkkarten und Topologien
- ✓ Aktive Netzwerkkomponenten
- ✓ Fehlersuche und -behebung in lokalen Netzwerken
- ✓ Protokolle: TCP/IP, IPv4 und IPv6

Netzwerke mit Windows Server

- ✓ Einführung in Netzwerke mit Windows Server 2022
- ✓ Aufbau einer Windows-Domäne
- ✓ Zentralisierte Administration der Benutzer im Active Directory
- ✓ Netzwerkdienste: DNS und DHCP

Heterogene Netzwerke und Linux

- ✓ Heterogene Netzwerke mit Linux

Industrie 4.0 und Prozesse



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,5 Monate

Teilzeit: 11,5 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Industrie 4.0: Technologiegenerationen und Begriffsabgrenzung
- ✓ Wertschöpfungsnetzwerke und Prozesse

Raspberry Pi und Edge Computing

- ✓ Einplatinencomputer Raspberry Pi in Betrieb nehmen
- ✓ Kommunikation über OPC UA implementieren
- ✓ Visualisierung von Messdaten
- ✓ Raspberry Pi und Edge Computing

IT-Sicherheit

- ✓ IT-Sicherheit: Gefährdung und Maßnahmen

Voraussetzungen

Teilnahme

- ✓ Für die Kursteilnahme solltest du über einen sicheren Umgang mit Microsoft Windows verfügen.
- ✓ Mehrjährige Berufserfahrung im kaufmännischen oder technischen Bereich ist erforderlich.

Technik

- ✓ Erforderlich ist ein PC mit Betriebssystem Windows 10 sowie Internetzugang.
Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der
- ✓ Kombination von SGD-App (Handy) mit PC bzw. Laptop oder Tablet.

Materialien

- ✓ Studienmappe mit Arbeitsmaterial

- ✓ 1 Begleitheft
- ✓ 25 Studienhefte
- ✓ Einplatinencomputer Raspberry Pi mit verschiedenem Zubehör
- ✓ Übungs- und Programmdateien zum kostenlosen Download
- ✓ Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7519025

AZAV-Nummer: 415/0233/23