Gemeinsam weiterbilden

Grundlagen für eine Umorientierung / Umschulung im IT-Umfeld mit Elektrotechnik Basics

Zeitnahe, bundesweite Starttermine | GFN-Erfolgsgarantie[2] | > 95 % Integrationsquote[3]

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

Dauer

mehr als 1 Monat bis 3 Monate

Kursinhalt

Vorbereitungskurs IT Berufe Basiswissen

Vorbereitungskurs Umschulung Fachinformatiker

Vorbereitungskurs IT-Umschulung: IT Mathematik

Vorbereitungskurs für Umschulungen: Elektrotechnik

Die Umschulung zum Fachinformatiker kann eine gute Vorbereitung und punktgenaue Unterstützung gut gebrauchen. Hier wird beides mit dem Schwerpunkt IT-Technik und Elektrotechnik sorgsam durchgeführt. Alle Basics, die Fachinformatiker benötigen, werden hier behandelt. Besonderes Augenmerk liegt hier auf dem elektrotechnischen Anteil und dem Fachenglisch. Beides sollte angehenden Fachinformatikern nicht fremd sein.

Vorbereitungskurs IT-Berufe Basiswissen

Arbeits- und Lernmethoden, Anforderungen der heutigen Arbeitswelt

- Informationsbeschaffung, Suchmaschinen und Recherche im Internet, Übung in Gruppenarbeit
- Arbeitstechniken und Methoden, Eisenhower-Prinzip, Pareto-Prinzip
- Arbeits- und Lernstrategien, Zeitmanagement, Teamarbeit
- Methoden zur Förderung der Handlungskompetenz
- Kreativitätstechniken

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

Gemeinsam weiterbilden

Betriebliche Organisation und Geschäftsprozesse

- Geschäftsprozesse, Total Quality Management (TQM)
- Organisationsentwicklung, IST-Aufnahmetechniken
- Aufbauorganisation, Leitungssysteme, Führungsstile
- Arbeitsabläufe, Flussdiagramm, Gantt-Diagramm, Netzplantechnik
- Ereignisgesteuerte Prozessketten

Kaufmännische Grundlagen, Rechnen und Schriftverkehr

- Grundlagen Windows und Microsoft Office: Windows Explorer, sinnvolle Verzeichnisstrukturen, Einstellungen
- Erste Schritte in Microsoft Word, Dokumente gestalten
- Schriftverkehr nach DIN 5008
- Kaufmännisches Rechnen, Grundrechenarten, Dreisatz, Prozentrechnen
- Erste Schritte in Microsoft Excel: Vorkalkulation, Nachkalkulation, Kosten-Nutzen-Analyse

Grundlagen Betriebswirtschaft

- Rechtsordnung für die Unternehmen, Personalwirtschaft
- Marketing, vom Einkauf bis zur Werbung
- Einkauf, Angebotsvergleich, Einkaufskalkulation, Nutzwertanalyse
- Produktion, Planung, Kanban-Methode
- Vertrieb, Verkaufskalkulation

Vorbereitungskurs Umschulung Fachinformatiker (m/w/d)

Grundfunktionen des Computers kennenlernen

- Hardwarekomponenten
- IT-Systeme
- Arbeitsplatzcomputer
- Datenträger und Peripheriegeräte
- Elektronische Grundgrößen
- Mathematische Grundlagen

Virtualisierung

- Grundbegriffe der Virtualisierung
- Virtualisierungsarchitekturen

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

Gemeinsam weiterbilden

Hardware- und Softwareinstallation

- Betriebssysteme installieren, konfigurieren und anpassen
- Windows-Kommandozeile, Systemtools
- Windows auf der Client-Seite
- Einführung in die Windows-Registrierungsdatenbank (Registry)

Vernetzte IT-Systeme

- Netzwerkgrundlagen
- Netzwerkgrößen und -topologien
- Lokales Netzwerk (LAN)

Grundlagen, Algorithmen und Datenstrukturen

- Algorithmen
- Pseudocode
- Programmentwürfe, Struktogramme
- Blockly: JavaScript-Bibliothek und visueller Code-Editor

Grundlagen der digitalen Sicherheit

- IT-Sicherheit, Angriffsarten, Abwehrmaßnahmen
- Recht im Internet

IT-Servicemanagement im Unternehmen und am Arbeitsplatz

Vorbereitungskurs für Umschulungen: Mathematik

- Grundrechenarten, Bruchrechnen, Zahlensysteme, Gleichungen
- Prozentrechnen, Schaltalgebra, RAID
- Speicherberechnungen, Bildspeicher, Videospeicher
- Übertragungsdauer, VoIP
- Elektrische Energie, Stromkosten, Netzteile, USV

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Sensor-Elemente (Messgrößen)
- Elektronische Schaltungen mit Energie versorgen
- Elektrostatik
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

Gemeinsam weiterbilden

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Ausreichende Englischkenntnisse
- Grundkenntnisse in Microsoft Office und Erfahrungen mit Internet-Browsern
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- Arbeitsuchende, die eine IT-Umschulung oder -Weiterbildung absolvieren möchten
- Fachkräfte mit einem in Deutschland nicht anerkannten Abschluss
- Studierende fachfremder Studienrichtungen mit und ohne Abschluss sowie Studienabbrecher:innen
- Quer- und Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen sowie Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne Abschluss, die sich beruflich neu orientieren möchten

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Teilnahmebescheinigung

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**