

Umschulung zum/zur IT-Systemelektroniker/-in (IHK Abschluss)

Abschluss

Zeugnis des Trägers und/oder Teilnahmebescheinigung,
IHK-Abschluss

Kursstarttermine

13.01.2025
03.02.2025
23.06.2025

Möglichkeiten der Förderung

Bildungsgutschein, Rentenversicherungsträger,
Europäische Sozialfonds oder Soldatenversorgungsgesetz

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Unterrichtszeiten

Mo. – Fr. von 8:00 – 16:00 Uhr oder
Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Betriebliche Praxisphase

mind. 6 Monate betriebliche Praxisphase

Voraussetzung

- Abgeschlossene Ausbildung oder ausreichende Berufspraxis im kaufmännischen oder im gewerblich-technischen Bereich oder ein Studium bzw. ein abgebrochenes Hochschulstudium sowie Rehabilitanden:innen aus unterschiedlichen Berufsbereichen.
- Affinität für den IT-Bereich.
- Analytisches Denkvermögen wünschenswert.
- Deutsch in Wort und Schrift.
- Grundkenntnisse in Englisch.
- Ein internes Auswahlverfahren im Rahmen eines Fachgesprächs ist mit „gut geeignet“ zu bestehen.

Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers, Ausnahmen sind in Absprache mit dem COMCAVE.COLLEGE® und dem Kostenträger möglich.

Die beruflichen und schulischen Zugangsvoraussetzungen werden anhand von Lebenslauf, Zeugnissen und Zertifikaten sowie ggf. eines zusätzlichen schriftlichen Eignungstests im Rahmen eines ausführlichen persönlichen Fachgesprächs geprüft.

Technische Ausstattung

Jeder Teilnehmerin und jedem Teilnehmer steht für die gesamte Dauer der Umschulung an allen Campus-Standorten folgende Grundausstattung zur Verfügung:

- Aktueller PC mit zwei mindestens 22" TFT Monitoren, Quadcore-Prozessor, mind. 16 GB RAM und 100-MBit-Netzwerk – angeschlossen an einem zentralen Server in einer Windows 2016 oder 2019 Server-Netzwerkumgebung
- Breitband-Internetzugang
- Laserdrucker und DVD-Brenner
- Beamer bzw. digitales, interaktives Whiteboard

Des Weiteren werden allen Teilnehmenden Lehrmittel in Form von Lehrbüchern zur Verfügung

Technische Ausstattung

gestellt.

Unterrichtsformen

Der Präsenzunterricht in Vollzeit findet jeweils von Montag bis Freitag von 08:00 bis 16:00 oder 16:45 Uhr statt.

Bei der Unterrichtsform 50% Telelearning in Vollzeit ist die Präsenzphase von Montag bis Freitag von 08:00 bis 13:00 Uhr. Im Anschluss findet der dozentengeleitete Live-Unterricht ortsunabhängig in vollständiger Telelearning-Umgebung via GECS statt.

Bei der Unterrichtsform 100% Telelearning in Vollzeit findet der dozentengeleitete Live-Unterricht ausschließlich ortsunabhängig in vollständiger Telelearning-Umgebung via GECS statt – jeweils von Montag bis Freitag von 08:00 bis 16:00 oder 16:45 Uhr.

Hinweis: Alle Teilnehmenden haben bei uns die Möglichkeit, morgens flexibel zwischen 08:00 und 08:45 Uhr mit dem Unterricht zu beginnen.

Umschulung

– Umschulung IT-Systemelektroniker/in

Die klassische Umschulung dauert ca. 24 Monate und die Kompaktumschulung dauert ca. 21 Monate.

Inhalt

IT Systemelektroniker/innen planen und installieren bspw. Informations- und Telekommunikationssysteme wie etwa Unternehmensnetzwerke. Sie bauen die Hardware auf, schließen sie an und spielen die benötigte Software auf. Zur Wartung und Fehlerbeseitigung arbeiten sie teilweise auch direkt vor Ort bei Kunden. Es gibt aber auch Systemelektroniker, die im Handel arbeiten oder Einweisungen und Schulungen durchführen. Anders als Informatiker führen Elektroniker auch Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen aus.

Inhalte

- Basisqualifizierung
- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Elektrotechnik/Telekommunikationstechnik
- Systemtechnik
- Netzwerktechnik
- Projektphase
- Technisches Englisch
- Prozedurale Programmierung
- Objektorientierte Programmierung
- Grundlagen Datenbanken
- Grundlagen Systempflege
- Konfigurieren von Systemen
- Clientbetriebssysteme
- Serverbetriebssysteme
- Netzwerkbetriebssysteme
- Konfiguration und Steuerung

Inhalt

- Hard- und Softwarekomponenten
- Hardwareschnittstellen
- Integration von Soft- und Hardwarekomponenten
- Gerätespezifische Hilfs- und Steuerprogramme
- Tests
- Fehleranalyse, Fehlervermeidung
- Datenrettung
- Kompatibilitätsprobleme, Troubleshooting, Benutzerunterstützung
- Steuerung von Systemen
- Verzeichnisdienste
- Systemkomponenten hinzufügen und entfernen
- IT-Security
- Betriebliche Praxisphase
- Prüfungsvorbereitung auf die schriftliche Prüfung und mündliche/praktische Prüfung

Als Zusatzqualifikation ist es möglich, während der Umschulung, u.a. das Linux Zertifikat LPIC 1, das SAP S/4HANA-Zertifikat, die Microsoft Azure Datenbank Zertifizierung, die SCRUM-Zertifizierung und die Amazon AWS Cloud Practitioner Zertifizierung zu erhalten.

Mögliche Zertifizierungen

- IHK-Abschluss
- LPI-Zertifikat
- Microsoft-Zertifikat
- SAP-Zertifikat
- Scrum-Zertifikat
- Trägerzertifikat