

ICT-System- und Netzwerktechniker/in mit eidg. Fachausweis

Als ICT-System- und Netzwerktechniker/in mit eidg. Fachausweis sind Sie für die Evaluation, den Aufbau, Unterhalt und Betrieb von ICT-System- und Netzwerk-Infrastrukturen zuständig. Sie planen und realisieren Projekte, um einen möglichst schonenden Einsatz aller vorhandenen Ressourcen (z.B. Energieeffizienz) zu gewährleisten. Probleme oder auftretende Störungen können Sie analysieren, identifizieren und zielgerichtet beheben. Zudem sind Sie in der Lage, ein Team von technischen Mitarbeitenden zu führen und Sie sind verantwortlich für die Datensicherheit und Verfügbarkeit der ICT-Systeme und Netzwerkinfrastrukturen.

Preis	CHF 15'900.– (inkl. Lehrmittel, exkl. Prüfungsgebühren)
Lektionen	440 à 50 Minuten
Dauer	1½ – 2 Jahre
Abschluss	ICT-System- und Netzwerktechniker/in mit eidg. Fachausweis

Lernziele

- Sie planen auf operativer Ebene den Einsatz von Informatiksystemen und Netzwerken, spezifizieren die dafür notwendigen Systeme und definieren die daraus resultierende Hard- und System-Software sowie Netzwerkkomponenten.
- Sie beurteilen die Eignung von Virtualisierungslösungen hinsichtlich der betrieblichen Anforderungen, leiten daraus eine Empfehlung ab und realisieren die gewählte Lösung.
- Sie testen und überwachen ICT-Infrastrukturkomponenten (Server, Storage, Netzwerk) und ergreifen Massnahmen, um den ICT-Betrieb gemäss den Anforderungen sicherzustellen.
- Sie erarbeiten Archivierungs-, Sicherungs- und Wiederherstellungskonzepte für Applikationen und Datenbestände unter Berücksichtigung von betrieblichen, wirtschaftlichen sowie gesetzlichen Anforderungen.
- Sie analysieren organisatorische, technische und nutzungsspezifische Aspekte von mobilen und standortgebundenen Kommunikationsdiensten zwecks Integration in ein bestehendes Firmennetzwerk.
- Sie stellen in IT-Infrastrukturen die Gefährdungslage fest und definieren geeignete organisatorische, personelle, infrastrukturelle und technische Vorgaben und/oder Schutzmassnahmen.

Inhalt

- Projekt- und IT Service Management
- System Engineering
- IT-Security
- Betriebswirtschaft
- Qualitätsmanagement
- Netzwerk- und System-Management
- Prüfungsvorbereitung (inkl. Semesterprüfungen und interne Abschlussprüfung)

Voraussetzungen

- eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als Informatiker/in mit mindestens zwei Jahren Berufspraxis im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie ICT **oder**
- Mindestens vier Jahre Berufspraxis im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT), davon mindestens zwei Jahre in der Applikationsentwicklung und entweder ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis oder einen Abschluss einer höheren schulischen Allgemeinbildung oder eine gleichwertige Qualifikation **oder**
- mindestens sechs Jahre Berufspraxis im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie ICT

Zielgruppe

- Berufsleute, die in der IT oder im IT-Umfeld tätig sind und einen höheren eidgenössischen Abschluss anstreben

Bemerkungen

- Sie erhalten vom Bund (SBFI) bis zu 50% der anrechenbaren Kurskosten zurückerstattet, nachdem Sie den Studiengang abgeschlossen und die eidg. Prüfung absolviert haben. Ihr Prüfungserfolg ist für den Bundesbeitrag nicht von Bedeutung.

Anschluss

- Eidg. dipl. ICT-Manager/in
- Dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF