

Intensivlehrgang IT-Administrator

5 Module zu Ihrem neuen Job



Intensivlehrgang IT-Administrator

5 Module zu Ihrem neuen Job

Eckdaten zum Lehrgang:

22. Oktober bis 04. Februar 2024 |
jeweils Di. und Do. | 08.30-16.30 Uhr
21 Kurstage, 148 Stunden

Zielgruppe:

- Berufstätige ohne Ausbildung in einem IT-Beruf, Quereinsteiger, Interessierte

Kursleitung:

Egon Pramstrahler, IT System Administrator & MCT Trainer
Gianguido Piani, Ing. für Automatisierungstechnik, Dozent
Augusto Bernardi, Datenschutzbeauftragter

Anmeldeschluss: 08. Oktober 2024

Gebühr für den gesamten Lehrgang: 2.950 €. Einzelne Module sind buchbar.

Finanzielle Fördermöglichkeiten bis zu 80% des Kurspreises sind bei der Koordinationsstelle Berufliche Weiterbildung möglich. Informieren Sie sich unter 0471 416 930.

Ort: BOZEN | Waltherhaus, Schlernstraße 1

Zertifikat: Teilnahmebestätigung (80% Mindestanwesenheit)

Kostenloser Infoabend:

BOZEN | Dienstag, 24. September 2024, 19.00-20.00 Uhr, Anmeldung erforderlich

Module *

1. IT-Grundlagen (35 Std), Gianguido Piani

Hardware, Software und Betriebssystemgrundlagen
Das Betriebssystem als Schnittstelle zwischen Hardware und Anwendungen
Verwaltung von Systemressourcen
Betriebssystembefehle, scripts
Schnittstelle zu höheren Anwendungen
Installation, Analyse und Konfiguration eines Betriebssystems
Die praktischen Beispiele werden in der Linux-Umgebung dargestellt.

2. Netzwerk und Kommunikation (35 Std), Gianguido Piani

Netzwerk Grundlagen (OSI) und Funktionen
Netzwerk-Tipologien: WAN, LAN bzw. WLAN
Netzwerkprotokolle IPv4 und IPv6
Routing und Switching als Grundlage des Netzwerks, UDP-, TCP-Protokoll
Praktische Netzwerk-Konfiguration, Analyse-Tools
Verteilte Systeme, Konfiguration und Zugriff
Netzwerkinfrastruktur Dienste (DNS, DHCP)
Schnittstelle zu externen Netzen/ Internet, Cloud
Aufbau eines kleinen Netzwerks (LAN)

3. Microsoft Windows (35 Std), Egon Pramstrahler

Einführung Windows Betriebssystem, Versionen, Desktop und Server Editionen
Virtualisierung Technologien
Architektur, Voraussetzungen und Installation, Aktivierung
Verwaltungstools (Grafisch, Konsolen, Befehlszeile, Powershell)
Dienste, Programme und Funktionen
Identities: Konten und Gruppen (Arbeitsgruppen, Domänen, Cloud)
Grundlagen ActiveDirectory, DomainController
Sicherheitsfunktionen (UAC, Firewall, Applocker, u. a.)

4. Grundlagen Server (35 Std), Egon Pramstrahler

File-Server (Dateiserver, Berechtigungen)
Print-Server (Druckserver, Berechtigungen)
Konfiguration der Clients per Gruppenrichtlinien (GPO)
Benutzerprofile (Lokal, Serverbasiert)
Ressourcenmanager
Datensicherung (Backups) und Wiederherstellung
Microsoft 365 Hybrid Szenario (Microsoft Cloud)

5. Datenschutz und Datensicherheit (8 Std), Augusto Bernardi

Die DS-Grundverordnung
Disaster Recovery & Business Continuity
Einführung in Cybersecurity

In einer Welt mit immer schneller werdenden Informationsflüssen ist eine stabile IT-Infrastruktur von zentraler Bedeutung für den Erfolg eines Unternehmens.

In diesem Lehrgang bekommen Sie relevantes Wissen zum Thema und sind gut für Ihre Arbeit in diesem Bereich vorbereitet. Der Grundlehrgang IT-Administrator besteht aus 5 Modulen. Nach Abschluss des Lehrgangs können Sie IT-Systeme installieren und konfigurieren. Zudem ist es Ihnen möglich den Bedarf an Soft- und Hardware zu analysieren und bewerten. Wir befassen uns auch mit dem Thema der Netzwerktechnik und Betriebssystemen und bekommen so einen guten Überblick. Als IT-Administrator setzen Sie auch Sicherheitsmaßnahmen um und sichern den Systembetrieb gegen Angriffe von außen und innen ab.

Didaktik & Lernmethoden

Der Lehrgang verbindet Theorie und praktische Umsetzung.

Hinweis Rücktritt/Rückerstattung: nach Erreichen des Anmeldeschlusses sind 50% des Kursbeitrages fällig (siehe AGB auf www.vhs.it)

Eine detaillierte Beschreibung der Module finden Sie auf:
<https://www.volkshochschule.it/lehrgaenge/intensivlehrgang-it-administrator/>



Mehr Informationen und weitere Lehrgänge finden Sie auf www.vhs.it. Wir beraten Sie gerne auch telefonisch unter 0471 061444 (Sitz Bozen) oder 0472 836424 (Zweigstelle Brixen).