



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Arrow ECS Internet Security AG, Richtistrasse 11, CH-8304 Wallisellen

Email: trainings.ecs.ch@arrow.com
Phone: +41 43 222 80 00



AZ-104: Microsoft Azure Administrator

CODE:	LENGTH:	PRICE:
MCS_AZ104T00	32 Hours (4 days)	CHF2,490.00

Description

In diesem Kurs lernen IT-Experten, wie sie ihre Azure-Abonnements verwalten, Identitäten sichern, die Infrastruktur verwalten, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Azure- und lokale Standorte verbinden, den Netzwerkverkehr verwalten, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Webanwendungen und Container implementieren, Daten sichern und überwachen.

Objectives

Nach Abschluss dieses Seminars haben Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen:

- Identity
- Governance and Compliance
- Azure Administration
- Virtual Networking
- Intersite Connectivity
- Azure Storage
- Azure Virtual Machines
- Manage virtual machines
- Serverless Computing
- Data Protection
- Monitoring

Der Azure-Administrator implementiert, verwaltet und überwacht Identitäts-, Governance-, Speicher-, Rechen- und virtuelle Netzwerke in einer Cloud-Umgebung. Der Azure-Administrator stellt Ressourcen entsprechend bereit, passt sie an und überwacht sie.

Dieses Seminar behandelt prüfungsrelevante Themen zum Microsoft Examen: **AZ-104 Microsoft Azure Administrator**

Audience

Dieses Seminar richtet sich an:

- angehende Azure-Administratoren.

Prerequisites

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Verständnis der lokalen Virtualisierungstechnologien, einschließlich VMs, virtuelles Netzwerk und virtuelle Festplatten.
- Grundlegendes zur Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP / IP, DNS (Domain Name System), VPNs (Virtual Private Networks), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien.
- Grundlegendes zu Active Directory-Konzepten, einschließlich Domänen, Gesamtstrukturen, Domänencontrollern, Replikation, Kerberos-Protokoll und LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).
- Verständnis der Ausfallsicherheit und der Notfallwiederherstellung, einschließlich Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen.

Programme

Identity

- secure identities with Azure Active Directory
- implement users and groups
- Lab: Manage Azure Active Directory Identities

Governance and Compliance

- managing your subscriptions and accounts
- implementing Azure policies
- using Role-Based Access Control
- Lab: Manage Subscriptions and RBAC
- Lab: Manage Governance via Azure Policy

Azure Administration

- tools an Azure Administrator uses to manage their infrastructure
- the Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI, and Resource Manager Templates
- Lab: Manage Azure resources by Using the Azure Portal
- Lab: Manage Azure resources by Using ARM Templates
- Lab: Manage Azure resources by Using Azure PowerShell
- Lab: Manage Azure resources by Using Azure CLI

Virtual Networking

- basic virtual networking concepts like virtual networks and subnetting
- IP addressing, network security groups, Azure Firewall, and Azure DNS
- Lab: Implement Virtual Networking

Intersite Connectivity

- intersite connectivity features including VNet Peering
- Virtual Network Gateways
- and Site-to-Site Connections
- Lab: Implement Intersite Connectivity

Network Traffic Management

- network traffic strategies including network routing and service endpoints
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Traffic Manager
- Lab: Implement Traffic Management

Azure Storage

- basic storage features including storage accounts
- blob storage
- Azure files and File Sync
- storage security
- storage tools
- Lab: Manage Azure storage

Azure Virtual Machines

- Azure virtual machines including planning, creating, availability and extensions
- Lab: Manage virtual machines

Serverless Computing

- administer serverless computing features like Azure App Service

- Azure Container Instances
- Kubernetes
- Lab: Implement Web Apps
- Lab: Implement Azure Container Instances
- Lab: Implement Azure Kubernetes Service

Data Protection

- backing up files and folders
- virtual machine backups
- Lab: Implement Data Protection

Monitoring

- monitoring your Azure infrastructure including Azure Monitor
- alerting
- log analytics
- Lab: Implement Monitoring

Further Information

- Durchführung in Kooperation mit Arrow ECS Österreich und ETC
- Für Produkte, die mit Fremdwährung berechnet werden, behalten wir uns das Recht vor, die Preise bei Währungsschwankungen anzupassen.

Session Dates

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)