NEXIO Online Akademie GmbH

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.197,50 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	5 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	International anerkanntes Microsoft®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Dieses Modul dient der Vorbereitung, um eine Vielfalt technischer Aufgaben zu erfüllen. Im Rahmen der Administration des Azure Cloud Service erlangst du das Verständnis für jeden Service über den gesamten IT-Lebenszyklus hinweg. Du kannst Anfragen für Infrastrukturdienste, Anwendungen und …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Dieses Modul dient der Vorbereitung, um eine Vielfalt technischer Aufgaben zu erfüllen. Im Rahmen der Administration des Azure Cloud Service erlangst du das Verständnis für jeden Service über den gesamten IT-Lebenszyklus hinweg. Du kannst Anfragen für Infrastrukturdienste, Anwendungen und Umgebungen annehmen und Empfehlungen geben zur Nutzung von Diensten für eine optimale Leistung und Skalierung sowie zur Bereitstellung, Größe, Überwachung und Anpassung von Ressourcen. Das Modul ist ein Bestandteil für den Erwerb des Microsoft Azure Associate.

02 Lehrplan & Module

1. Azure Administration

Du lernst die Grundlagen der Azure-Verwaltung kennen, darunter Azure-Portal, Cloud Shell, PowerShell, Azure CLI und Ressourcen-Manager-Vorlagen. Dazu gehören auch Ressourcengruppen und Tags.

2. Azure Virtual Machines

Du erstellst und konfigurierst virtuelle Maschinen in Azure, wählst Größen und Datenträger und sorgst über Verfügbarkeitsgruppen und Skalierungsgruppen für Ausfallsicherheit.

3. Azure Storage

Behandelt werden Speicherkonten, Blob Storage, Azure Files und Replikationsoptionen. Außerdem sicherst du den Zugriff über Schlüssel, SAS-Token und Netzwerkregeln ab.

4. Virtual Networking

Du planst virtuelle Netzwerke mit Subnetzen, IP-Adressierung und Netzwerksicherheitsgruppen. Auch Azure DNS und die Namensauflösung sind Teil des Moduls.

5. Intersite Connectivity

Du verbindest Netzwerke über VNet-Peering, VPN-Gateways und ExpressRoute. So lernst du, Standorte und Cloud-Umgebungen sicher miteinander zu koppeln.

6. Monitoring

Mit Azure Monitor, Log Analytics und Warnungen überwachst du Ressourcen und Anwendungen. Du wertest Metriken und Protokolle aus, um Probleme frühzeitig zu erkennen.

7. Data Protection

Du sicherst Daten und virtuelle Maschinen mit Azure Backup und richtest Notfallwiederherstellung mit Azure Site Recovery ein. Ebenso planst du Aufbewahrung und Wiederherstellungsziele.

8. Network Traffic Management

Behandelt werden Lastenausgleich mit Azure Load Balancer und Application Gateway sowie benutzerdefiniertes Routing. Du steuerst damit, wie Datenverkehr verteilt und weitergeleitet wird.

9. Azure Active Directory

Du verwaltest Benutzer, Gruppen und Rollen in Azure Active Directory (heute Microsoft Entra ID). Außerdem lernst du Self-Service-Kennwortrücksetzung und Geräteverwaltung kennen.

10. Securing Identities

Du schützt Identitäten mit Multi-Faktor-Authentifizierung, bedingtem Zugriff und Privileged Identity Management. Zudem vergibst du Berechtigungen nach dem Prinzip der minimalen Rechte über rollenbasierte Zugriffssteuerung.

11. Goverance and Compliance

Mit Azure Policy, Verwaltungsgruppen und Ressourcensperren setzt du Unternehmensvorgaben in der Cloud durch. Außerdem behandelst du Kostenverwaltung und Abonnements.

12. Data Services

Du lernst Datendienste in Azure kennen, etwa Azure SQL Database und Cosmos DB, und konfigurierst Zugriff sowie Sicherung. Dabei wählst du den passenden Dienst für strukturierte und unstrukturierte Daten.

13. Vorbereitung auf die externe Prüfung

Du festigst die Inhalte der Prüfung AZ-104 und übst mit prüfungsnahen Fragen und Szenarien. Zudem lernst du, wie die Prüfung aufgebaut ist und wie du dich gezielt vorbereitest.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: International anerkanntes Microsoft®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Teilnehmende müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können. Da die Maßnahme mit englischer Doku durchgeführt wird, sind außerdem gute Englischkenntnisse wichtig.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Cloud Engineer, Cloud-Ingenieur, IT-Systemadministrator

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen