

## Administracja MS Azure (kod: AZURE)

### Opis i cel szkolenia

Szkolenie skierowane jest do specjalistów, administratorów oraz informatyków, w celu przekazania wiedzy o administracji infrastrukturą, konfiguracji maszyn wirtualnych, zarządzaniu ruchem sieciowym, tworzeniu kopii zapasowych oraz monitorować wdrażane rozwiązania. Po szkoleniu Uczestnik będzie samodzielnie potrafił zarządzać zasobami i wdrażać usługi na platformie Azure.

### Czas trwania

4 dni

### Program

- Tożsamości**
  - usługa Azure Active Directory
  - Użytkownicy i grupy
  - Zarządzanie użytkownikami i grupami
- Zarządzanie usługą**
  - rodzaje kont
  - subskrypcje
  - zasady korzystania z platformy Azure
  - RBAC - kontrola dostępu oparta na rolach (Role-based Access Control)
  - zarządzanie subskrypcjami
  - zarządzania kontrolą dostępu
- Administracja Azure**
  - Azure Resource Manager
  - Portal Azure i Cloud Shell
  - Azure PowerShell
  - Szablony ARM
  - Zarządzanie zasobami platformy Azure:
    - za pomocą portalu Azure
    - za pomocą szablonów ARM
- Sieci wirtualne**
  - wprowadzenie do sieci wirtualnych
  - nadawanie adresów IP
  - grupy jako element systemu bezpieczeństwa sieci
  - Azure Firewall
  - Azure DNS
  - wdrażanie sieci wirtualnej
- Połączenia pomiędzy lokacjami**
  - VNet Peering
  - wykorzystanie brami VPN Gateway
  - Express Route
  - wirtualne sieci rozległe (WAN - wide area network)
  - ruch sieciowy - wdrażanie rozwiązań do jego zarządzania
- Zarządzanie ruchem sieciowym**
  - routing
  - punkty końcowe (endpoints)
  - Azure Load Balancer
  - metody wyrównywania obciążeń ruchu sieciowego
  - Azure Application Gateway
  - wdrażanie rozwiązań do zarządzania ruchem w praktyce

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164  
akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-05-27 (Zdalnie)  
2025-05-27 (Warszawa)

## 7. Pamięć masowa w Azure

- konta pamięci
- BLOB - pamięć masowa
- bezpieczeństwo przechowywania danych
- plik na platformie Azure
- synchronizacja plików
- zarządzanie pamięcią

## 8. Maszyny wirtualne

- planowanie maszyn wirtualnych
- tworzenie maszyn wirtualnych
- dostępność maszyn wirtualnych
- rozszerzenia maszyn wirtualnych
- praktyczne zarządzanie maszynami wirtualnymi

## 9. Przetwarzanie serverless (bezserwerowe)

- plany usług
- usługa Azure App
- usługi kontenerowe
- implementacja:
  - usługi webowej
  - instancji kontenerów
  - Azure Kubernetes

## 10. Ochrona danych

- kopie zapasowe folderów
- kopie zapasowe plików
- kopie zapasowe maszyn wirtualnych
- praktyczne wdrażanie rozwiązań związanych z ochroną i bezpieczeństwem danych

## 11. Monitoring

- alerty
- Log Analytics
- Network Watcher
- Azure Monitor

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-05-27 (Zdalnie)

2025-05-27 (Warszawa)

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które administrują zasobami oraz usługami na platformie Azure.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

2590 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-05-27 (Zdalnie)

2025-05-27 (Warszawa)