

Szkolenie: Microsoft  
Azure Administrator Bootcamp



## DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-17 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*  
2021-07-26 | 5 dni | Wirtualna sala  
2021-08-23 | 5 dni | Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

To szkolenie jest połączeniem kursów [AZ-900T00 Microsoft Azure Fundamentals](#) + [AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator](#).

Uczestnicy szkolenia nauczą się jak zarządzać ich subskrypcjami Azure, zabezpieczać tożsamość, zarządzać infrastrukturą, konfigurować wirtualny networking, łączyć Azure ze stronami on-premises, zarządzać ruchem w sieci, wdrażać rozwiązania magazynowe, tworzyć i skalować wirtualne maszyny, wdrażać kontenery i aplikacje sieciowe, tworzyć back-upy i udostępniać dane, oraz monitorować swoje rozwiązania. Szkolenie przekaże również fundamentalny poziom wiedzy w zakresie pojęcia chmury, głównych usług Azure, bezpieczeństwa, prywatności, zgodności, zaufania, płatności za Azure, jak i wsparcia. Podczas szkolenia, uczestnik będzie miał zapewniony dostęp do Azure i czas, aby uczestniczyć w labolatoriach.

## Grupa docelowa:

Szkolenie jest przygotowane z myślą dla osób, które dopiero zaczynają pracę z Azure. Szkolenie skupia się na używaniu platformy Azure do tworzenia usług i nie wymaga posiadania umiejętności w pisaniu skryptów. Uczestnicy zdobędą wiedzę, aby dalej móc pogłębiać swoje zdolności na szkoleniach ukierunkowanym konkretnym rolom i nabywać certyfikacje, takie jak Azure Administrator. Szkolenie zapewnia dostęp do Azure i opcjonalnych labolatoriów. Szkolenie składa się z wykładu, demonstracji i labolatorium. Szkolenie pomoże także przygotować się do egzaminu AZ-900.

## Plan szkolenia:

- Tożsamość
  - Azure Active Directory
  - Użytkownicy i grupy
- Zarządzanie i zgodność
  - Subskrypcje i konta
  - Polityka Azure

- Administracja Azure
  - Azure Resource Manager
  - Azure Portal i Cloud Shell
  - Azure PowerShell i CLI
- Wirtualny Networking
  - Wirtualne sieci
  - Adresowanie IP
  - Bezpieczeństwo sieci
  - Zapora sieciowa Azure
  - Azure DNS
- Intersite Connectivity
  - VNet Peering
  - Łączność VPN
  - ExpressRoute i wirtualny WAN
- Zarządzanie ruchem w sieci
  - Routing sieci i punkty końcowe
  - Azure Load Balancer
  - Azure Application Gateway
  - Zarządzanie ruchem
- Magazyn Azure
  - Konta magazynów
  - Blob Storage
  - Bezpieczeństwo magazynów
  - Pliki i synchronizacja plików Azure
  - Zarządzanie magazynami
- Wirtualne maszyny Azure
  - Planowanie wirtualnych maszyn
  - Tworzenie wirtualnych maszyn
  - Dostępność wirtualnych maszyn
  - Rozszerzenia wirtualnych maszyn
- Przetwarzanie bezserwerowe
  - Planowanie usług aplikacji Azure
  - Usługi aplikacji Azure
  - Usługi kontenerów
  - Usługi Kubernetes w Azure
- Ochrona danych

- Back-upy plików i folderów
- Back-upy wirtualnych maszyn
- Monitorowanie
  - Monitorowanie Azure
  - Alerty Azure
  - Log Analytics
  - Network Watcher
- Pojęcia chmury
  - Dlaczego usługi w chmurze?
  - Typy modeli chmury
  - Typy usług chmury
- Główne usługi Azure
  - Główne elementy budowy Azure
  - Główne usługi i produkty Azure
  - Rozwiązania Azure
  - Narzędzia zarządzania Azure
- Bezpieczeństwo, prywatność, zgodność i zaufanie
  - Bezpieczna łączność sieci
  - Główne usługi tożsamości Azure
  - Narzędzia bezpieczeństwa
  - Metodologia zarządzania Azure
  - Monitorowanie
  - Prywatność, zgodność i standardy zabezpieczania danych
- Cennik i wsparcie Azure
  - Subskrypcje Azure
  - Planowanie i zarządzanie kosztami
  - Opcje wsparcia Azure
  - Umowa o gwarantowanym poziomie świadczenia usługi (SLA)
  - Cykl życiowy usługi w Azure

## Wymagania:

- Rozumienie technologii wirtualizacji on-premises, w tym: VMs, wirtualny networking, wirtualne dyski twarde
- Rozumienie konfiguracji sieci, w tym: TCP/IP, Domain Name System (DNS), Virtual Private Networks (VPNs), zapory sieciowe, technologie szyfrowania.
- Rozumienie Active Directory, w tym: domeny, kontrolery domen, replikacja, protokół Kerberos i

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

- Rozumienie backupów i operacji odnowienia.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

**Certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft.**

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.