

Szkolenie: Microsoft
AZ-800T00 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure


DOSTĘPNE TERMINY

2026-05-04 | 4 dni | Kraków / Wirtualna sala
 2026-05-18 | 4 dni | Warszawa / Wirtualna sala
 2026-06-08 | 4 dni | Warszawa / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Ten kurs uczy profesjonalistów z branży IT, jak zarządzać podstawowymi obciążeniami i usługami systemu Windows Server przy użyciu technologii lokalnych, hybrydowych i chmurowych. Kurs uczy administratorów, jak wdrażać i zarządzać lokalnymi i hybrydowymi rozwiązaniami, takimi jak tożsamość, zarządzanie, obliczenia, sieci i pamięć masowa w hybrydowym środowisku Windows Server.

Podczas kursu uczestnicy nauczą się:

- Korzystać z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server
- Identyfikować narzędzia używane do wdrażania hybrydowych rozwiązań, w tym Windows Admin Center i Powershell
- Wdrażać usługi tożsamości w Windows Server
- Wdrażać usługi tożsamości w scenariuszach hybrydowych w tym Azure AD DS. w Azure IaaS i zarządzanych AD DS.
- Integrować usługi Azure AD DS. z usługą Azure AD
- Zarządzać usługami infrastruktury sieciowej
- Wdrażać maszyny wirtualne na platformie Azure uruchamiane na Windows Server oraz konfigurować sieci oraz bazy danych
- Administrować i zarządzać zdalnymi maszynami wirtualnymi
- Zarządzać oraz utrzymywać maszyny wirtualne uruchamianych na Windows Server.
- Konfigurować serwery plików oraz pamięć masową
- Wdrażać usługi plików w scenariuszach hybrydowych przy użyciu Azure Files i Azure File Sync

Grupa docelowa:

Ten czterodniowy kurs przeznaczony jest dla administratorów hybrydowego systemu Windows Server, którzy posiadają doświadczenie z pracą w Windows Server i chcą rozszerzyć możliwości swoich środowisk lokalnych, poprzez połączenie technologii lokalnych i hybrydowych. Administratorzy hybrydowi systemu Windows Server wdrażają i zarządzają rozwiązaniami lokalnymi i hybrydowymi,

takimi jak tożsamość, zarządzanie, przetwarzanie, sieci i przechowywanie w środowisku hybrydowym systemu Windows Server.

Plan szkolenia:

- **Usługi tożsamości w Windows Server**
 - Wprowadzenie do AD DS
 - Zarządzanie kontrolerem domeny AD DS oraz rolami FSMO
 - Wdrożenie Group Policy Objects
 - Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami AD DS
 - Lab : Wdrożenie usług tożsamości i Group Policy
- **Wdrażanie usług tożsamości w scenariuszach hybrydowych**
 - Wdrażanie hybrydowej tożsamości z Windows Server
 - Wdrażanie i zarządzanie kontrolerami domeny Azure IaaS Active Directory w Azure
 - Lab : Wdrażanie integracji pomiędzy AD DS i Azure AD
- **Administracja Windows Server**
 - Przeprowadzanie bezpiecznej administracji w Windows Server
 - Opisanie narzędzi administracyjnych Windows Server
 - Wykonanie po-instalacyjnej konfiguracji Windows Server
 - Administracja w Windows Server jest wystarczająca
 - Lab : Zarządzanie Windows Server
- **Ułatwianie zarządzania hybrydami**
 - Administrowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi w Windows Server IaaS v
 - Zarządzanie obciążeniami hybrydowymi z Azure Arc
 - Lab : Używanie Windows Admin Center w scenariuszach hybrydowych
- **Wirtualizacja Hyper-V w Windows Server**
 - Konfigurowanie i zarządzanie Hyper-V
 - Konfigurowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi Hyper-V
 - Bezpieczne obciążenia Hyper-V
 - Uruchamianie kontenerów w Windows Server
 - Orkiestracja kontenerów w Windows Server używając Kubernetes
 - Lab : Wdrażanie i konfigurowanie wirtualizacji in Windows Server
- **Wdrażanie i konfigurowanie Azure VMs**
 - Planowanie i wdrażanie wirtualnych maszyn w Windows Server IaaS
 - Dostosowywanie obrazów wirtualnych maszyn w Windows Server IaaS
 - Automatyzowanie konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
 - Lab : Wdrażanie i konfigurowanie Windows Server na Azure VMs

- **Usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server**
 - Wdrażanie i zarządzanie DHCP
 - Wdrażanie Windows Server DNS
 - Wdrażanie zarządzania adresami IP
 - Wdrażanie zdalnego dostępu
 - Lab : Wdrażanie i konfigurowanie usług infrastruktury sieciowej w Windows Server
- **Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej**
 - Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej
 - Implementacja DNS dla Windows Server IaaS VMs
 - Implementacja Windows Server IaaS VM IP I routing
 - Lab : Implementacja sieci Windows Server IaaS VM
- **Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server**
 - Zarządzanie serwerami plików w Windows Server
 - Wdrażanie Storage Spaces i Storage Spaces Direct
 - Wdrażanie Windows Server Data Deduplication
 - Wdrażanie Windows Server iSCSI
 - Wdrażanie Windows Server Storage Replica
 - Lab : Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w Windows Server
- **Wdrażanie hybrydowej infrastruktury serwera plików**
 - Przegląd usług plików Azure
 - Implementacja Azure File Sync
 - Lab : Implementacja Azure File Sync

Wymagania:

- Doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami roboczymi Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i pamięci masowej
- Doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server (oznaczone powyżej)
- Podstawowa wiedza na temat podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft
- Doświadczenie i zrozumienie podstawowych koncepcji sieciowych takich jak IP, rozpoznanie nazw oraz protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- Doświadczenie w pracy z Microsoft Hyper-V i znajomość podstawowych koncepcji wirtualizacji
- Podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure
- Podstawowa wiedza dotycząca Azure Active Directory
- Podstawowe doświadczenie z Windows PowerShell

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft

Prowadzący:

Certyfikowany trener Microsoft