

Szkolenie: Microsoft  
MS-20743 Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016



FORMA SZKOLENIA

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

CENA

CZAS TRWANIA

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-24 | 5 dni | Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Szkolenie **MS-20743 Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016** ma na celu przekazanie wiedzy na temat jak należy wdrażać i konfigurować nowe funkcjonalności dostępne w **Windows Server 2016**.

Skierowane jest do profesjonalistów IT, którzy chcą uaktualnić swoje techniczne umiejętności z wersji **Windows Server 2008** lub **Windows Server 2012** do **Windows Server 2016**.

Szkolenie kierowane jest do osób, które posiadają wiedzę na poziomie **certyfikacji MCSA dla Windows Server 2008 lub 2012**.

## Plan szkolenia:

- Instalacja i konfiguracja Windows Server 2016
  - Przedstawienie Windows Server 2016
  - Instalacja Windows Server 2016
  - Konfiguracja Windows Server 2016
  - Przygotowanie do uaktualnienia i migracji
  - Migracja ról serwera i obciążenia
  - Modele aktywacji serwera
- Przegląd rozwiązań składowania danych Windows Server 2016
  - Przegląd rozwiązań składowania danych
  - Wdrożenie deduplikacji plików
  - Konfigurowanie magazynu iSCSI
  - Konfigurowanie funkcjonalności przestrzeni dyskowych „Storage Spaces” Windows Server

## 2016

- Wdrażanie usług katalogowych
  - Instalowanie kontrolerów domeny Active Directory
  - Wdrażanie kont serwisowych
  - Wprowadzenie do Azure AD
  - Wdrażanie usług federacyjnych
  - Przegląd usługi AD FS
  - Instalowanie AD FS
  - Wdrażanie AD FS dla pojedynczej organizacji
  - Wdrażanie usługi „Web Application Proxy”
  - Wdrażanie SSO za pomocą Microsoft Online Services
- Wdrażanie usług sieciowych
  - Przegląd usprawnień usług sieciowych
  - Wdrożenie usługi IPAM
  - Zarządzanie przestrzenią adresową za pomocą IPAM
- Wdrażanie Hyper-V
  - Konfiguracja roli Hyper-V
  - Konfiguracja magazynu Hyper-V
  - Konfiguracja usług sieciowych Hyper\_v
  - Konfiguracja maszyn wirtualnych Hyper-V
- Konfiguracja zaawansowanych funkcjonalności usług sieciowych
  - Przegląd wysokowydajnych funkcjonalności usług sieciowych
  - Konfiguracja zaawansowanych funkcjonalności usług sieciowych Hyper-V
  - Wdrażanie programowego definiowania usług sieciowych („Software Defined Networking”)
- Wprowadzenie do „Software Defined Networking”
  - Wdrażanie wirtualizacji sieci
  - Wdrażanie kontrolerów sieci („Network Controller”)
- Wdrażanie zdalnego dostępu
  - Przegląd usług zdalnego dostępu
  - Wdrażanie usługi DirectAccess
  - Wdrażanie wirtualnych sieci prywatnych
- Instalowanie i zarządzanie Windows Server 2016 i Hyper-V
  - Wprowadzenie do kontenerów Windows Server 2016
  - Wdrażanie kontenerów Windows Server 2016 i Hyper-V
  - Instalowanie, konfigurowanie oraz zarządzanie kontenerami przy wykorzystaniu Docker’a
- Wdrażanie usług klastrowych

- Przegląd usług klastrowych
- Wdrażanie usług klastrowych
- Konfigurowanie wysokodostępnych aplikacji i usług wykorzystujących klastry
- Utrzymanie usług klastrowych
- Wdrażanie funkcjonalności „Stretch-Failover”
- Wdrażanie usług klastrowych w oparciu o Hyper-V
  - Przegląd integracji Hyper-V z usługami klastrowymi
  - Wdrażanie maszyn wirtualnych w klastrach
  - Wdrażanie migracji do Windows Server 2016 Hyper-V
  - Wdrażanie repliki Hyper-V

## Wymagania:

Przed przystąpieniem do kursu należy posiadać:

- 2 lub 3 lata doświadczenia we wdrażaniu środowisk opartych na **Windows 2008 lub 2012**
- Doświadczenie związane z technologią oraz **wdrażaniem usług sieciowych** opartych na **Windows**
- Doświadczenie związane z technologią usług katalogowych **Active Directory**
- Doświadczenie związane z wdrażaniem **technologii wirtualizacji opartej na Windows**
- Wiedzę odpowiadającą **certyfikacji MCSA** dla [Windows Server 2008](#) lub [Windows Server 2012](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20743 Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.