

Szkolenie: Microsoft  
MS-20745 Implementing a Software-Defined DataCenter

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

\* (+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

2019-02-11 | 5 dni | Kraków

2019-04-15 | 5 dni | Warszawa

2019-06-10 | 5 dni | Warszawa

## Cel szkolenia:

Szkolenie **MS-20745 Implementing a Software-Defined DataCenter** wyposaża uczestników w umiejętności, których potrzebują, aby **wdrożyć i skonfigurować Software-Defined DataCenter**. Dzięki praktycznym warsztatom kursanci nauczą się następujących czynności:

- o jak zainstalować Hyper-V na serwerze Windows Server 2016
- o jak zaprojektować i wdrożyć System Center 2016 Virtual Machine Manager na serwerze Windows Server 2016
- o jak zarządzać zasobami dyskowymi System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak zarządzać siecią wirtualną System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak zarządzać bibliotekami System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak zarządzać maszynami wirtualnymi System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak zarządzać chmurą System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak zarządzać serwisami System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak monitorować środowisko System Center 2016 Virtual Machine Manager
- o jak wdrożyć replikę Hyper-V oraz Azure Site Recovery
- o jak zabezpieczać środowisko System Center 2016 Virtual Machine Manager przy użyciu System Center 2016 Data Protection Manager

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do wirtualizacji serwerów
  - Omówienie wirtualizacji serwerów
  - Wprowadzenie do Software-Defined DataCenter
  - Wirtualizacja w chmurze
- Omówienie wirtualizacji Hyper-V
  - instalacja i konfiguracja roli serwerowej Hyper-V
  - Tworzenie i zarządzanie dyskami wirtualnymi
  - Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi
  - Tworzenie i zarządzanie wirtualnymi przełącznikami Hyper-V
  - Wdrażanie cluster failover Hyper-V
  - Instalacja maszyny wirtualnej Nano Server
- Instalacja oraz konfiguracja System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Instalacja System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Dodawanie hostów Hyper-V
  - Tworzenie grup hostów Hyper-V
- Zarządzanie wirtualnymi zasobami dyskowymi
  - Wprowadzenie do wirtualnych technologii dyskowych
  - Zarządzanie wirtualnymi zasobami dyskowymi
- Zarządzanie bibliotekami System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do bibliotek System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Przygotowanie systemów Windows do pracy z bibliotekami System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Praca z profilami
  - Praca z wzorcami maszyn wirtualnych
- Praca z wirtualną siecią
  - Praca z siecią Software-Defined DataCenter
  - Wirtualizacja sieci
  - Praca z Network Controller
- Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Tworzenie maszyn wirtualnych
  - Klonowanie maszyn wirtualnych
  - Konwertowanie maszyn wirtualnych
  - Tworzenie migawek maszyn wirtualnych

- Zarządzanie chmurą System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do chmury System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Tworzenie i zarządzanie chmurą
  - Tworzenie ról użytkowników
- Tworzenie i zarządzanie usługami System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Wprowadzenie do usług System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Tworzenie i zarządzanie usługami System Center 2016 Virtual Machine Manager
  - Tworzenie i zarządzanie wzorcami usług
  - Wdrażanie i aktualizacja serwisów System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Monitorowanie infrastruktury wirtualizacyjnej przy pomocy System Center 2016 Operations Manager
  - Architektura System Center 2016 Operations Manager
  - Użycie System Center 2016 Operations Manager do monitorowania oraz raportowania
  - Integracja System Center 2016 Operations Manager z System Center 2016 Data Protection Manager
- Wdrażanie oraz zarządzanie repliką Hyper-V oraz Azure Site Recovery
  - Tworzenie i zarządzanie repliką Hyper-V
  - Tworzenie i zarządzanie Azure Site Recovery
- Zabezpieczanie infrastruktury wirtualizacyjnej przy użyciu System Center 2016 Data Protection Manager
  - Wprowadzenie do zabezpieczania oraz odtwarzania maszyn wirtualnych
  - Konfiguracja oraz zarządzanie System Center 2016 Data Protection Manager w celu zabezpieczenia infrastruktury wirtualizacyjnej

## Wymagania:

- Praktyczna znajomość protokołu **TCP/IP** oraz **zarządzania siecią**
- Praktyczna znajomość **konfiguracji serwerów 2012 R2**
- Praktyczna znajomość **Powershell**

## Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20740 - Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016](#)
- [Microsoft: MS-20741 Networking with Windows Server 2016](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-20745 Implementing a Software-Defined DataCenter** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

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