

Szkolenie: Microsoft
 MS-20740 - Installation, Storage and Compute with 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

 2021-04-19 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany, Last minute)*

2021-05-24 | 5 dni | Wirtualna sala

2021-08-16 | 5 dni | Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Szkolenie **MS-20740 Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016** przeznaczone dla profesjonalistów IT, którzy mają już doświadczenie z pracą z Serwerem Windows. Kurs zaprojektowany został dla administratorów, którzy będą odpowiedzialni za **zarządzanie pamięcią masową i przetwarzaniem danych**, a także potrzebujących zrozumieć scenariusze, wymagania i opcje dostępne w **Windows Server 2016**.

W szczególności szkolenie dedykowane jest relatywnie nowym **administratorom serwerów Windows**, którzy chcą dowiedzieć się więcej na temat **pamięci masowych i przetwarzania danych**, a także profesjonalistów IT, którzy posiadają bardziej ogólną wiedzę z zagadnień dotyczących IT i chcą poznać system **Windows Server 2016**.

Plan szkolenia:

- Instalacja, uaktualnienie i migracja serwerów i obciążenia roboczego
 - Wstęp do Windows Server 2016
 - Przygotowanie oraz instalacja serwera w wersji Nano i Core
 - Przygotowanie do uaktualnienia i migracji
 - Migracja ról serwera i obciążenia roboczego
 - Modele aktywacji serwera Windows
- Konfiguracja lokalnego magazynu danych
 - Zarządzanie dyskami w Windows Server 2016

- Zarządzanie wolumenami w Windows Server 2016
- Wdrażanie rozwiązań magazynu danych typu „Enterprise”
 - Przegląd rozwiązań dyskowych typu DAS, NAS i SAN
 - Porównanie rozwiązań Fibre Channel, iSCSI oraz FCoE
 - Zrozumienie rozwiązań iSNS, DCP (Data Center Bridging) oraz MPIO
 - Konfiguracja udostępnień zasobów w Windows Server 2016
- Wdrażanie rozwiązań „Storage Spaces” oraz deduplikacji danych
 - Wdrażanie przestrzeni magazynu danych „Storage Spaces”
 - Zarządzanie przestrzeniami dyskowymi
 - Wdrażanie deduplikacji danych
- Instalacja i konfiguracja Hyper-V i maszyn wirtualnych
 - Przegląd funkcjonalności Hyper-V
 - Instalacja Hyper-V
 - Konfiguracja magazynu danych na serwerach Hyper-V
 - Konfiguracja usług sieciowych na serwerach Hyper-V
 - Konfiguracja maszyn wirtualnych Hyper-V
 - Zarządzanie maszynami wirtualnymi Hyper-V
- Instalacja i zarządzanie kontenerami Windows Server i Hyper-V
 - Przegląd kontenerów w Windows Server 2016
 - Instalacja kontenerów w Windows Server 2016
 - Konfiguracja i zarządzanie kontenerami
- Przegląd rozwiązań wysokodostępnych oraz odtwarzania danych
 - Definiowanie poziomów dostępności
 - Planowanie rozwiązań wysokodostępnych oraz odtwarzania danych dotyczących maszyn wirtualnych Hyper-V
 - Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie systemu oraz danych za pomocą Windows Server Backup
 - Wysoka dostępność przy wykorzystaniu klastrów Windows Server 2016
- Wdrożenie i zarządzanie klastrami
 - Planowanie usługi klastrów
 - Tworzenie i konfigurowanie klastrów
 - Utrzymywanie klastrów
 - Rozwiązywanie problemów z usługą klastrów
 - Wdrażanie wysokiej dostępności lokacji za pomocą funkcjonalności „Stretch clustering”
- Wdrażanie usług klastrowych maszyn wirtualnych Hyper-V
 - Przegląd integracji Hyper-V w Windows Server 2016 z usługą klastrów
 - Wdrażanie i zarządzanie wirtualnymi maszynami w klastrze

- Kluczowe cechy maszyn wirtualnych w środowisku klastrowym
- Wdrażanie usługi równoważenia obciążenia sieciowego NLB
 - Przegląd klastrów NLB
 - Konfigurowanie klastra NLB
 - Planowanie wdrożenia NLB
- Tworzenie i zarządzanie instalacją opartą na obrazach dyskowych
 - Wprowadzenie do instalacji opartej na obrazach dyskowych
 - Tworzenie i zarządzanie instalacją opartą na obrazach dyskowych przy użyciu MDT
 - Środowisko maszyn wirtualnych dla różnych obciążeń roboczych
- Zarządzanie, monitorowanie i utrzymanie wdrożeń opartych na maszynach wirtualnych
 - Przegląd usługi WSUS i możliwości instalacji
 - Zarządzanie procesem uaktualnień za pomocą WSUS
 - Przegląd funkcjonalności PowerShell DSC
 - Przegląd narzędzi monitorowanie Windows Server 2016
 - Wykorzystanie monitora wydajności
 - Monitorowanie logów wydarzeń

Wymagania:

Przed przystąpieniem do kursu należy posiadać

- Podstawową wiedzę na temat **usług sieciowych**
- Świadomość oraz zrozumienie najlepszych praktyk dotyczących bezpieczeństwa
- Podstawową znajomość koncepcji usług domenowych **Active Directory**
- Podstawową znajomość dotyczącą sprzętu
- Doświadczenie dotyczące wspomagania i konfigurowania systemów klienckich opartych na **Windows 8** lub **Windows 10**

Opcjonalnie - wiedzę dotyczącą administracji wcześniejszą wersję systemu **Windows Server**

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20740 - Installation, Storage and Compute with 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.