

Szkolenie: Microsoft  
MS-20741 Networking with Windows Server 2016

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

2019-06-10 | 5 dni | Kraków (Promocja)

2019-08-26 | 5 dni | Kraków (Promocja)

2019-09-30 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

2019-11-04 | 5 dni | Kraków (Promocja)

2019-12-02 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

## Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20741 Networking with Windows Server 2016** jest zapoznanie z zagadnieniami podstaw usług sieciowych niezbędnych do wdrożenia i wsparcia środowiska **Windows Server 2016** w większości organizacji. Szkolenie to obejmuje swoim zakresem podstawy IP, technologii zdalnego dostępu i inne bardziej zaawansowane wiadomości, włączając w to Sieć Definiowaną Programowo (**Software Defined Networking**).

Kurs jest przeznaczony dla obecnych specjalistów IT z bazową wiedzą dotyczącą usług sieciowych i poszukujących pojedynczego szkolenia obejmującego zakresem podstawowe i zaawansowane technologie sieciowe dostępne w **Windows Server 2016**.

## Plan szkolenia:

- o Planowanie i wdrożenie sieci opartej na IPv4
  - o planowanie adresacji IPv4
  - o konfiguracja IPv4 na hoście
  - o zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4
- o Wdrażanie serwera DHCP
  - o wstęp do roli serwera DHCP

- wdrożenie DHCP
- zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP
- Wdrażanie IPv6
  - wstęp do adresacji IPv6
  - konfiguracja IPv6 na hoście
  - wdrożenie współistnienia IPv4 i IPv6
  - przejście z IPv4 na IPv6
- Wdrażanie DNS
  - wdrożenie serwerów DNS
  - konfiguracja stref w DNS
  - konfiguracja rozwiązywania nazw pomiędzy strefami DNS
  - konfiguracja integracji DNS z Active Directory Domain Services (AD DS)
  - konfiguracja zaawansowanych ustawień DNS
- Wdrażanie i zarządzanie IPAM
  - wstęp do IPAM
  - wdrożenie IPAM
  - Zarządzanie przestrzenią adresową IP wykorzystując IPAM
- Zdalny dostęp w Windows Server 2016
  - wstęp do zdalnego dostępu
  - wdrożenie Web Application Proxy
- Wdrożenie DirectAccess
  - wstęp do DirectAccess
  - wdrożenie DirectAccess wykorzystując Getting Started Wizard
  - Wdrożenie i zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą DirectAccess
- Wdrażanie VPN'ów
  - planowanie VPN'ów
  - wdrażanie VPN'ów
- Wdrażanie infrastruktury sieciowej w filiach firmy
  - usługi sieciowe i rozważania na ich temat w filiach
  - wdrożenie Rozproszonego Systemu Plików (Distributed File System - DFS) w filiach
  - wdrożenie BranchCache w filiach
- Konfiguracja zaawansowanych usług sieciowych
  - wstęp do usług sieciowych wysokiej wydajności
  - konfiguracja zaawansowanych właściwości sieciowych w Microsoft Hyper-V
- Wdrożenie usług Sieciowych Definiowanych Programowo (Software Defined Networking)
  - wstęp do Software Defined Networking

- wdrożenie wirtualizacji sieci
- wdrożenie narzędzia Network Controller

## Wymagania:

- doświadczenie w pracy z [Windows Server 2008](#) lub [Windows Server 2012](#)
- doświadczenie w pracy w dużym środowisku infrastruktury Windows Server
- znajomość modelu ISO/OSI
- zrozumienie podstawowych komponentów i technologii infrastruktury sieciowej takiej jak: okablowanie, routery, koncentratory i przełączniki
- znajomość topologii i architektury sieciowej jak: LAN, WAN i WiFi
- podstawowa znajomość stosu protokołu TCP, adresacji i rozwiązywania nazw
- doświadczenie w pracy z wirtualizacją i Hyper-V
- doświadczenie w pracy z klientami Windows ([Windows 8.1](#), [Windows 10](#))

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20741 Networking 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.