

Szkolenie: Microsoft
MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure

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

Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure** jest zapoznanie z zaawansowanymi funkcjami dostępnymi w **Windows Server 2012**. Zdobycie umiejętności pozwalających na planowanie i implementację wirtualizacji serwera, magazynów, sieci, wdrożeń maszyn wirtualnych, monitorowania środowiska, zapewnienia wysokiej dostępności, usług infrastruktury kluczy publicznych oraz federacji i zarządzania prawami.

Plan szkolenia:

- Planowanie i implementacja strategii wirtualizacji serwera
 - omówienie komponentów System Center 2012
 - integracja wirtualizacji serwera oraz System Center 2012
 - planowanie i implementacja środowiska utrzymania wirtualizacji serwera
- Planowanie i implementacja wirtualizacji magazynów i sieci
 - planowanie wirtualizacji dla infrastruktury magazynu
 - implementacja wirtualizacji dla infrastruktury magazynu
 - planowanie i implementacja wirtualizacji dla infrastruktury sieciowej
- Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych
 - planowanie konfiguracji maszyny wirtualnej
 - przygotowanie do wdrażania maszyny wirtualnej w VMM
 - wdrażanie maszyn wirtualnych
- Planowanie i implementacja rozwiązania administracji wirtualizacją
 - planowanie i implementacja administracją System Center

- planowanie i implementacja Self-Service w System Center
- planowanie i implementacja automatyzacją w System Center
- Planowanie i implementacja strategii monitorowania serwera
 - planowanie monitorowanie w Windows Server 2012
 - omówienie System Center Operations Manager
 - planowanie i konfiguracja komponentów monitorowania
 - konfiguracja integracji w VMM
- Planowanie i implementacja wysokiej dostępności dla usług plików i aplikacji
 - planowanie i implementacja Storage Spaces
 - planowanie i implementacja DFS
 - planowanie i implementacja NLB
- Planowanie i implementacja infrastruktury wysokiej dostępności za pomocą klastrów pracy awaryjnej
 - planowanie infrastruktury klastrów pracy awaryjnej
 - implementacja klastrów pracy awaryjnej
 - integracja klastrów pracy awaryjnej z wirtualizacją serwera
 - planowanie klastrów pracy awaryjnej w środowisku wielolokacyjnym
- Planowanie i implementacja infrastruktury aktualizacji serwera
 - planowanie i implementacja wdrażania Windows Server Update Services
 - planowanie aktualizacji oprogramowania w System Center 2012 Configuration Manager
 - planowanie i implementacja aktualizacji w infrastrukturze wirtualizacji serwera
- Planowanie i implementacja strategii ciągłości biznesowej
 - wprowadzenie do planowania ciągłości biznesowej
 - planowanie i implementacja strategii kopii zapasowych
 - planowanie i implementacja odtwarzania danych
 - planowanie i implementacja kopii zapasowych maszyn wirtualnych i ich odtwarzania
- Planowanie i implementacja infrastruktury kluczy publicznych
 - planowanie i implementacja wdrażania urzędu certyfikatów
 - planowanie i implementacja szablonów certyfikatów
 - planowanie i implementacja dystrybucją i odwoływaniem certyfikatów
 - planowanie i implementacja archiwizacją kluczy i ich odtwarzaniem
- Planowanie i implementacja infrastruktury federacją tożsamości
 - planowanie i implementacja infrastruktury serwera AD FS
 - planowanie i implementacja dostawców oświadczeń AD FS
 - planowanie i implementacja oświadczeń AD FS oraz reguł oświadczeń
- Planowanie i implementacja infrastruktury zarządzania prawami

- planowanie i implementacja klastra AD RMS
- planowanie i implementacja szablonów AD RMS oraz zasad
- planowanie i implementacja dostępu zdalnego do usług AD RMS
- planowanie i implementacja integracji AD RMS z Dynamic Access Control

Wymagania:

- bardzo dobra znajomość koncepcji i podstaw **TCP/IP**
- bardzo dobre doświadczenie w pracy z **Windows Server 2012**
- bardzo dobra znajomość **infrastruktury sieciowej** oraz **Active Directory**
- doświadczenie w tworzeniu skryptów
- bardzo dobra znajomość koncepcji zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji
- znajomość zagadnień wdrażania oraz narzędzi do tworzenia obrazów
- umiejętność tworzenia dokumentacji oraz rekomendacji w zakresie budżetów
- wiedza równoważna **Windows Server 2012 MCSA**
- podstawowa wiedza w zakresie **technologii wirtualizacji** (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku **Hyper-V**)

Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20411 Administering Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services](#)
- [Microsoft: MS-20413 Designing and Implementing a Server Infrastructure](#)

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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