Enterprise Computing Solutions - Education Services

# TRAINING OFFERING

**Skontaktuj się z nami**

.

Email: szkolenia.ecs.pl@arrow.com
Phone: 12 616 43 00

# MS-55382 Installation, Storage, and Compute with Windows Server

| Kod: | Czas trwania: | Cena netto: |
|---|---|---|
| MCS_20740 | 40 Hours (5 days) | zł3,950.00 |

## Description

Ten pięciodniowy kurs jest przeznaczony przede wszystkim dla specjalistów IT, którzy mają pewne doświadczenie z systemem Windows Server. Jest przeznaczony dla profesjonalistów, którzy będą odpowiedzialni za zarządzanie pamięcią masową i obliczeniami przy użyciu systemu Windows Server i którzy muszą zrozumieć scenariusze, wymagania oraz opcje pamięci masowej i obliczeniowe dostępne i mające zastosowanie do systemu Windows Server. Chociaż ten kurs i powiązane laboratoria są napisane dla systemu Windows Server 2022, nauczane umiejętności będą również wstecznie kompatybilne z serwerami Server 2016 i Server 2019. Kurs i laboratoria skupiają się również na tym, jak administrować Windows Server za pomocą nie tylko tradycyjnych narzędzi, takich jak PowerShell i Server Manager, ale także Windows Admin Center.

## Cel szkolenia

## Uczestnicy

Ten kurs jest przeznaczony dla specjalistów IT, którzy mają pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server i szukają pojedynczego pięciodniowego kursu obejmującego technologie pamięci masowej i obliczeniowe w systemie Windows Server. Ten kurs pomoże im zaktualizować wiedzę i umiejętności związane z pamięcią masową i obliczeniami w systemie Windows Server.

## Program szkolenia

**1. Instalacja, aktualizacja i migracja serwerów i obciążeń**
• wstęp do systemu Windows Server
• przygotowanie i instalowanie Server Core
• przygotowanie do aktualizacji i migracji
• migracja ról i obciążeń serwera
• modele aktywacji systemu Windows Server

**2. Konfiguracja pamięci lokalnej**
• zarządzanie dyskami w Windows Server
• zarządzanie woluminami w Windows Server

**3. Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej dla przedsiębiorstw**
• omówienie rozwiązań DAS, NAS i SAN
• porównanie Fibre Channel, iSCSI i Fibre Channel over Ethernet
• wprowadzenie do iSNS, DCB i MPIO
• konfiguracja udostępniania w systemie Windows Server

**4. Wdrażanie miejsc do magazynowania oraz deduplikacji danych**
• wdrażanie miejsc do magazynowania
• zarządzanie miejscami do magazynowania
• wdrażanie deduplikacji danych

**5. Wprowadzenie do funkcji Hyper-V**
• instalacja Hyper-V
• konfiguracja pamięci na serwerach hosta Hyper-V
• konfiguracja sieci na serwerach hosta Hyper-V
• konfiguracja maszyn wirtualnych Hyper-V
• zarządzanie wirtualnymi

**6. Wprowadzenie do kontenerów w systemie Windows Server**
• wdrażanie kontenerów Windows Server i Hyper-Vinstalacja, konfiguracja i zarządzanie kontenerami za pomocą narzędzia Docker

**7. Wysoka dostępność i odzyskiwanie danych po awarii**
• określanie poziomów dostępności
• planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych Hyper-V
• tworzenie kopii zapasowych i przywracanie przy użyciu funkcji Windows Server Backup
• wysoka dostępność z wykorzystaniem klastra pracy awaryjnej w Windows Server

**8. Wdrażanie klastra pracy awaryjnej**
• planowanie klastra pracy awaryjnej
• tworzenie i konfiguracja nowego klastra pracy awaryjnej
• utrzymywanie klastra pracy awaryjnej
• rozwiązywanie problemów z klastrem pracy awaryjnej
• wdrażanie rozwiązania wysokiej dostępności dzięki rozciągniętym klastrom

**9. Implementacja klastrów pracy awaryjnej z Hyper-V systemu Windows Server**
• wprowadzenie do integracji Hyper-V z klastrem pracy awaryjnej
• wdrażanie maszyn wirtualnych Hyper-V na klastrach pracy awaryjnej
• kluczowe funkcje maszyn wirtualnych w środowisku klastrowym

**10. Wdrażanie równoważenia obciążenia sieciowego**
• wprowadzenie do równoważenia obciążenia sieciowego
• konfiguracja klastra równoważenia obciążenia sieciowego
• planowanie wdrożenia równoważenia obciążenia sieciowego

**11. Tworzenie i zarządzanie obrazami wdrażania**
• wprowadzenie do obrazów wdrażania
• tworzenie i zarządzanie obrazami wdrażania za pomocą narzędzia MDT
• środowiska maszyn wirtualnych dostosowane do różnych obciążeń roboczych

**12. Zarządzanie, monitorowanie i utrzymywanie instalacji maszyn wirtualnych**
• wprowadzenie do usługi WSUS i opcje wdrażania
• proces zarządzania aktualizacjami za pomocą usługi WSUS
• wprowadzenie do rozszerzenia DSC programu PowerShell
• przegląd narzędzi do monitorowania Windows Server
• korzystanie z monitora wydajności
• monitorowanie dzienników zdarzeń

## Terminy

Na żądanie. Prosimy o kontakt

## Dodatkowe informacje

Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.