



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Skontaktuj się z nami**

Email: [szkolenia.ecs.pl@arrow.com](mailto:szkolenia.ecs.pl@arrow.com)  
Phone: 12 616 43 00



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

<b>Kod:</b>	<b>Czas trwania:</b>	<b>Cena netto:</b>
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.

## Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza na temat zagadnień sieciowych  
Wiedza na temat najważniejszych kwestii dotyczących zabezpieczeń  
Podstawowa znajomość usług AD DS  
Podstawowa wiedza z zakresu sprzętu serwerowego

## 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

### 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-V instalacja, 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

Data	Lokalizacja	Strefa czasowa	Język	Typ szkolenia	Gwarancja	Cena netto
07 Oct 2024	Virtual Classroom	CEDT	Polish	Instructor Led Online		zł3,950.00

### Dodatkowe informacje

[Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.](#)