



Szkolenie autoryzowane

## MS 20409 Wirtualizacja serwera z Windows Server Hyper-V i System Center

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

### Opis szkolenia

Uwaga! Szkolenie wycofane z oferty.

Zapraszamy na szkolenie: [MS 20745 Wdrożenie Data Center Software](#)

**Szkolenie skierowane jest do administratorów oraz specjalistów IT którzy są odpowiedzialni za projektowanie, wdrażanie, zarządzanie i utrzymywanie infrastruktury wirtualizacji w firmie, a także do osób zainteresowanych uzyskaniem certyfikatu Microsoft Certified Specialist: Server Virtualization with Hyper-V and System Center.**

#### Wymagania:

- znajomość TCP/IP i zagadnień sieciowych
- wiedza na temat technologii przechowywania danych
- rozumienie zagadnień Windows Power Shell
- zdolność do pracy w grupie bądź grupie wirtualnej

#### Korzyści po szkoleniu:

Po szkoleniu uczestnik zdobędzie wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu projektowania, wdrażania, zarządzania i utrzymywania infrastruktury wirtualizacji.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie przygotowuje do egzaminu certyfikacyjnego: **74-409: Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center.**

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

## Program szkolenia

### Moduł 1: Ocena środowiska wirtualizacji

- przegląd rozwiązań wirtualizacyjnych firmy Microsoft
- przegląd komponentów System Center 2012 R2
- ocena aktualnego środowiska wirtualizacji
- rozszerzenie wirtualizacji do chmury

### Moduł 2: Instalacja i konfiguracja roli Hyper-V

- instalowanie Hyper-V
- zarządzanie Hyper-V
- konfiguracja ustawień Hyper-V
- konfiguracja przestrzeni dyskowych i sieci komputerowej dla Hyper-V

### Moduł 3: Tworzenie i zarządzanie wirtualnymi dyskami, wirtualnymi maszynami i punktami kontrolnymi

- tworzenie i konfigurowanie wirtualnych dysków twardych
- tworzenie i konfiguracja maszyn wirtualnych
- instalacja i importowanie maszyn wirtualnych
- zarządzanie punktami kontrolnymi maszyn wirtualnych
- monitorowanie Hyper-V
- projektowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi

### Moduł 4: Tworzenie i konfigurowanie sieci dla wirtualnych maszyn

- tworzenie i korzystanie z wirtualnych przełączników Hyper-V
- zaawansowane funkcje sieciowe Hyper-V
- wirtualizacja sieci z Hyper-V

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## **Moduł 5: Migracja maszyn wirtualnych i replikacja Hyper-V**

- zapewnienie wysokiej dostępności i redundancji dla wirtualizacji
- wdrożenie migracji maszyn wirtualnych
- wdrażanie i zarządzanie replikacją Hyper-V

## **Moduł 6: Wdrażanie klastra pracy awaryjnej z Hyper-V**

- omówienie klastrów pracy awaryjnej
- konfiguracja i obsługa Shared Storage
- wdrażanie i zarządzanie klastrem pracy awaryjnej z Hyper-V

## **Moduł 7: Instalowanie i konfigurowanie System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

- integracja środowiska wirtualizacji za pomocą System Center
- przegląd System Center 2012 Virtual Machine Manager
- instalacja System Center 2012 Virtual Machine Manager
- dodawanie hostów i zarządzanie grupą hostów

## **Moduł 8: Zarządzanie infrastrukturą sieciową i przestrzeni dyskowej za pomocą System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

- zarządzanie infrastrukturą sieciową
- zarządzanie infrastrukturą przestrzeni dyskowej
- zarządzanie aktualizacją infrastruktury

## **Moduł 9: Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi za pomocą Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

- zadania zarządzania w VMM
- tworzenie, klonowanie i konwersja maszyn wirtualnych
- aktualizacja maszyn wirtualnych

## **Moduł 10: Konfiguracja i zarządzanie bibliotekami i obiektami w bibliotekach System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

- przegląd bibliotek Virtual Machine Manager
- praca z profilami i szablonami

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## **Moduł 11: Zarządzanie Chmurą poprzez System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

- wprowadzenie do Chmury
- tworzenie i zarządzanie Chmurą
- praca z rolami użytkowników w Virtual Machine Manager

## **Moduł 12: Zarządzanie usługami w system Center 2012 R2 Virtual Machine Manager i App Controller**

- zrozumienie usług w System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- tworzenie i zarządzanie usługami w VMM wykorzystanie z System Center 2012 R2 App Controller

## **Moduł 13: Ochrona i monitoring infrastruktury wirtualizacji**

- przegląd opcji kopii zapasowych i przywracania dla maszyn wirtualnych
- ochrona infrastruktury wirtualizacji przy użyciu Data Protection Manager
- korzystanie z System Center Operations Manager do monitorowania i sprawozdawczości
- integracja Virtual Machine Manager z Operations Manager

---

### **Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852