



Szkolenie autoryzowane

## MS 20414 Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury serwera

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

### Opis szkolenia

**Szkolenie, które przygotowuje do planowania i wykorzystywania niektóre z bardziej zaawansowanych funkcji dostępnych w systemie Windows Server 2012, m.in. z zakresu wirtualizacji, strategii monitorowania, wysokiej dostępności (HA), infrastruktury PKI.**

#### Wymagania:

- dobra znajomość koncepcji i podstaw TCP/IP,
- 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 oraz zagadnień wdrażania.

#### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik po szkoleniu zapozna się ze wskazówkami niezbędnymi do projektowania zaawansowanych serwisów w systemie Windows Server 2012 oraz nauczy się jak implementować zaawansowane serwisy w infrastrukturze opartej na systemie Windows Server 2012. Ponadto pozna sposoby efektywnego zarządzania infrastrukturą opartą na systemie Windows Server 2012. Zdobyta wiedza pozwoli na ograniczenie ilości błędów popełnianych w konfiguracji, zarządzaniu i utrzymaniu infrastruktury IT.

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

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

## Program szkolenia

### Moduł 1: Planowanie i wdrażanie strategii wirtualizacji serwerów

- Wprowadzenie do komponentów System Center 2012
- Integracja System Center 2012 z mechanizmami wirtualizacji serwerów
- Planowanie i wdrażanie środowiska serwerów usług wirtualizacji

**LAB:** Planowanie i wdrażanie strategii wirtualizacji serwerów

### Moduł 2: Planowanie i wdrażanie sieci oraz składnic danych dla usług wirtualizacji

- Planowanie infrastruktury składnic danych dla usług wirtualizacji
- Wdrażanie infrastruktury składnic danych dla usług wirtualizacji
- Planowanie i wdrażanie infrastruktury sieciowej dla usług wirtualizacji

**LAB:** Planowanie i wdrażanie sieci oraz składnic danych dla usług wirtualizacji

### Moduł 3: Planowanie i wdrażanie wirtualnych maszyn

- Planowanie konfiguracji wirtualnych maszyn
- Przygotowanie do wdrażania wirtualnych maszyn z użyciem VMM (Virtual Machine Manager)
- Wdrażanie wirtualnych maszyn

**LAB:** Planowanie i implementacja mechanizmów wdrażania i zarządzania wirtualnymi maszynami

### Moduł 4: Planowanie i implementacja rozwiązań administracyjnych usługami wirtualizacji

- Planowanie i wdrażanie administracji z Microsoft System Center
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów samoobsługi w VMM
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów autmoatyzacji z System Center 2012

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

**LAB:** Planowanie i implementacja rozwiązań administracyjnych usługami wirtualizacji

## **Moduł 5: Planowanie i wdrażanie usług monitorowania serwerów**

- Planowanie monitorowania w Windows Server 2012
- Wprowadzenie do System Center Operations Manager
- Planowanie i konfiguracja komponentów monitorowania
- Konfiguracja integracji z VMM

**LAB:** Wdrażanie strategii monitorowania serwerów

## **Moduł 6: Planowanie i wdrażanie wysokiej dostępności dla serwerów plików oraz aplikacji**

- Planowanie i wdrażanie przestrzeni dyskowych (Storage Space)
- Planowanie i wdrażanie usług DFS
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów równoważenia obciążenia sieciowego (Network Load Balancing)

**LAB:** Planowanie i wdrażanie wysokiej dostępności dla serwerów plików oraz aplikacji

## **Moduł 7: Planowanie i wdrażanie wysokodostępnej infrastruktury przy pomocy funkcji Failover Clustering**

- Planowanie infrastruktury klustrów wysokiej dostępności
- Wdrażanie funkcji Failover Clustering
- Integracja mechanizmów wysokiej dostępności i wirtualizacji serwerów
- Planowanie rozproszonych geograficznie klustrów Failover

**LAB:** Planowanie i wdrażanie wysokodostępnej infrastruktury przy pomocy funkcji Failover Clustering

## **Moduł 8: Planowanie i wdrażanie infrastruktury aktualizacji serwerów**

- Planowanie i wdrażanie Windows Server Update Services (WSUS)
- Planowanie aktualizacji opogramowania z System Center 2012 Configuration Manager
- Planowanie i wdrażanie aktualizacji w infrastrukturze wirtualnych serwerów

**LAB:** Planowanie i wdrażanie infrastruktury aktualizacji serwerów

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 9: Planowanie i wdrażanie strategii ciągłości działania usług biznesowych**

- Wprowadzenie do planowania ciągłości działania usług biznesowych
- Planowanie i wdrażanie strategii kopii zapasowych
- Planowanie i wdrażanie strategii odtwarzania po awarii
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów zabezpieczania i odtwarzania wirtualnych maszyn

**LAB:** Wdrażanie strategii kopii zapasowych wirtualnych maszyn z użyciem Data Protection Manager

## **Moduł 10: Planowanie i wdrażanie infrastruktury klucza publicznego (PKI)**

- Planowanie i mechanizmy wdrażania urzędów certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie szablonów certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów dystrybucji i odwoływania certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów archiwizacji kluczy oraz ich odtwarzania

**LAB:** Planowanie i implementacja infrastruktury usług Active Directory Certificate Services (AD CS)

## **Moduł 11: Planowanie i wdrażanie infrastruktury federacji tożsamości**

- Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów usług Active Directory Federation Services (AD FS)
- Planowanie i wdrażanie komponentów Claim Providers oraz Relying Parties w usługach AD FS
- Planowanie i wdrażanie komponentów Claim oraz Claim Rules w usługach AD FS

**LAB:** Planowanie i wdrażanie infrastruktury federacji tożsamości

## **Moduł 12: Planowanie i wdrażanie usług zarządzania dostępem do informacji Rights Management Services**

- Planowanie i wdrażanie klustrów usługi AD RMS
- Planowanie i wdrażanie szablonów i polis usługi AD RMS
- Planowanie i wdrażanie dostępu zewnętrznego do usług AD RMS
- Planowanie i wdrażanie integracji usług AD RMS z Dynamic Access Control (DAC)

**LAB:** Planowanie i wdrażanie infrastruktury usług AD RMS

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

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

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