



Szkolenie autoryzowane

## MS 20412 Zaawansowana konfiguracja Windows Server 2012 Services

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

### Opis szkolenia

**Szkolenie umożliwi zapoznanie się z zagadnieniami zaawansowanej administracji usługami w środowisku Windows Server 2012. Szkolenie pozwoli zdobyć umiejętności pozwalające na implementację funkcji usług sieciowych, usług plików, Dynamic Access Control, klastrów równoważenia obciążenia sieciowego oraz klastrów pracy awaryjnej.**

#### Wymagania:

- bardzo dobre doświadczenie w pracy z Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 lub Windows Server 2012,
- bardzo dobra znajomość infrastruktury sieciowej oraz Active Directory,
- wiedza z zakresu szkolenia MS 20412 Instalacja i konfiguracja Windows Server 2012,
- wiedza z zakresu szkolenia MS 20411 Administracja Windows Server 2012,
- podstawowa wiedza w zakresie technologii wirtualizacji (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku Hyper-V).

#### Korzyści po szkoleniu:

Szkolenie jest częścią serii trzech kursów (20410,20411,20412). Pozwala zdobyć wiedzę i umiejętności potrzebne do wdrożenia, utrzymania i nadzoru usług działających w oparciu o Windows Server 2012.

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 / Harmonogram szkolenia

### Moduł 1: Wdrażanie zaawansowanych usług sieciowych

- Konfiguracja zaawansowanych funkcji usługi DHCP
- Konfiguracja zaawansowanych ustawień usług DNS
- Zaawansowane zarządzanie adresacją IP

**LAB:** Wdrażanie zaawansowanych usług sieciowych

### Moduł 2: Wdrażanie zaawansowanych funkcji serwerów plikowych

- Konfiguracja składnic danych iSCSI
- Konfiguracja mechanizmów Branch Cache
- Optymalizacja użycia składnic danych

**LAB:** Wdrażanie zaawansowanych funkcji serwerów plikowych

### Moduł 3: Wdrażanie mechanizmów Dynamic Access Control (DAC)

- Wprowadzenie do Dynamic Access Control
- Planowanie wdrożenia funkcji DAC
- Konfiguracja Dynamic Access Control

**LAB:** Wdrażanie mechanizmów Dynamic Access Control

### Moduł 4: Wdrażanie mechanizmów równoważenia obciążenia sieciowego - Network Load Balancing

- (NLB)
- Wprowadzenie do Network Load Balancing
- Konfiguracja klastrów NLB
- Planowanie wdrożenia mechanizmów Network Load Balancing

**LAB:** Wdrażanie Network Load Balancing

Adres korespondencyjny:

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

- Wprowadzenie do mechanizmów Failover Clustering
- Wdrażanie klastrów niezawodnościowych
- Konfiguracja wysoko dostępnych aplikacji i usług z Failover Clustering
- Zarządzanie mechanizmami Failover Clustering
- Wdrażanie rozproszonej architektury klastrów Failover Clustering

**LAB:** Wdrażania Failover Clustering

## Moduł 6: Wdrażanie klastrów Failover Clustering z usługami wirtualizacji Hyper-V

- Wprowadzenie do integracji Hyper-V i Failover Clustering
- Wdrażanie wysoko dostępnych maszyn wirtualnych Hyper-V na klastrach funkcji Failover Clustering
- Migracja i przenoszenie maszyn wirtualnych Hyper-V
- Zarządzanie środowiskiem wirtualizacji Hyper-V za pomocą System Center Virtual Machine Manager

**LAB:** Wdrażanie usług wysokiej dostępności dla wirtualizacji Hyper-V

## Moduł 7: Wdrażanie strategii kopii zapasowych i odtwarzania po awarii

- Opcje odtwarzania po awarii
- Wdrażanie funkcji Windows Server Backup
- Wdrażanie mechanizmów odzyskiwania serwerów i danych

**LAB:** Wdrażanie Windows Server Backup oraz metod odtwarzania

## Moduł 8: Wdrażanie rozproszonych rozwiązań Active Directory Domain Services

- Wprowadzenie do rozproszonych rozwiązań usługi AD DS
- Wdrażanie rozproszonej architektury AD DS
- Konfiguracja relacji zaufania

**LAB:** Wdrażania kompleksowych rozwiązań Active Directory Domain Services

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: Wdrażanie lokacji i replikacji usług Active Directory Domain Services

- Wprowadzenie do replikacji AD DS
- Konfiguracja lokacji AD DS
- Konfiguracja i monitorowanie replikacji Active Directory Domain Services

**LAB:** Wdrażanie lokacji i replikacji AD DS

## Moduł 10: Wdrażanie usług Active Directory Certificate Services

- Wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego PKI
- Wdrażanie urzędów certyfikatów
- Wdrażanie szablonów certyfikatów
- Implementacja mechanizmów dystrybucji i odwoływania certyfikatów
- Zarządzanie odtwarzaniem certyfikatów

**LAB:** Wdrażanie usługi Active Directory Certificate Services

## Moduł 11: Wdrażanie usług Active Directory Rights Management Services (RMS)

- Wprowadzenie do Active Directory Rights Management Services
- Wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
- Konfiguracja ochrony treści i zawartości z AD RMS
- Konfiguracja dostępu zewnętrznego do AD RMS

**LAB:** Konfiguracja usług AD RMS

## Moduł 12: Wdrażanie usług Active Directory Federation services (ADFS)

- Wprowadzenie do Active Directory Federation Services
- Wdrażanie usług ADFS
- Implementacja ADFS w ramach organizacji
- Konfiguracja ADFS dla relacji B2B

**LAB:** Wdrażanie usług ADFS

Adres korespondencyjny:

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