



Szkolenie autoryzowane

## MS 20413 Projektowanie i wdrażanie infrastruktury serwerowej

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

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie dostarczy wiedzę oraz umiejętności potrzebne do planowania, projektowania oraz wdrażania fizycznej i logicznej infrastruktury Windows Server 2012 Active Directory Domain Services (AD DS). Kursanci zdobędą umiejętności przydatne przy rozpoznawaniu nazw, integracji aplikacji, optymalizacji procesów automatyzacji oraz utrzymaniu serwisów sieciowych.**

#### Wymagania:

- znajomość protokołu TCP/IP
- praktyczna wiedza z zakresu Windows Server 2012 i Active Directory
- wiedza z zakresu skryptów i plików wsadowych
- wiedza odpowiednia certyfikacji Windows 2012 MCSA

#### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik po szkoleniu zapozna się ze wskazówkami niezbędnymi do projektowania serwisów w systemie Windows Server 2012. Zdobędzie wiedzę jak implementować serwisy w infrastrukturze opartej na systemie Windows Server 2012 oraz pozna sposoby efektywnego zarządzania infrastrukturą opartą na systemie 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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

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

## Program szkolenia

### Moduł 1: Planowanie aktualizacji i migracji serwerów

- Analiza przed migracją lub aktualizacją serwerów
- Tworzenie planu migracji i aktualizacji
- Planowanie wirtualizacji

**LAB:** Planowanie aktualizacji i migracji serwerów

### Moduł 2: Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów

- Wybór właściwej strategii tworzenia obrazów serwerów
- Wybór właściwej strategii automatyzacji wdrażania
- Wdrażanie strategii automatyzacji

**LAB:** Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów

### Moduł 3: Projektowanie i utrzymanie konfiguracji adresów IP oraz rozwiązań zarządzania adresacją

- Projektowanie i wdrażanie DHCP
- Planowanie i wdrażanie zakresów DHCP
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów IPAM (IP Address Management)

**LAB:** Projektowanie i utrzymanie konfiguracji adresów IP oraz rozwiązań zarządzania adresacją

### Moduł 4: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów rozwiązywania nazw

- Planowanie strategii wdrażania serwerów DNS
- Projektowanie przestrzeni nazw DNS
- Projektowanie i wdrażanie stref DNS
- Projektowanie i konfiguracja replikacji i delegacji stref DNS
- Optymalizacja serwerów DNS
- Projektowanie wysokiej dostępności i bezpieczeństwa usługi DNS

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie mechanizmów rozwiązywania nazw

## **Moduł 5: Projektowanie i wdrażanie lasu usług katalogowych Active Directory i infrastruktury domenowej**

- Projektowanie lasu usług Active Directory Domain Services
- Projektowanie i wdrażanie relacji zaufania lasów Active Directory
- Projektowanie i wdrażanie domen Active Directory
- Projektowanie przestrzeni nazw DNS w środowisku Active Directory
- Projektowanie relacji zaufania domen Active Directory

**LAB A:** Projektowanie i wdrażanie infrastruktury lasu Active Directory

**LAB B:** Projektowanie i wdrażanie infrastruktury domen Active Directory

## **Moduł 6: Projektowanie i wdrażanie struktury jednostek organizacyjnych (OU) oraz modelu uprawnień usług Active Directory**

- Planowanie delegacji zadań administracyjnych usług Active Directory
- Projektowanie struktury jednostek organizacyjnych
- Projektowanie i wdrażanie strategii grup w domenach Active Directory

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie struktury jednostek organizacyjnych oraz modelu uprawnień usług Active Directory

## **Moduł 7: Projektowanie i wdrażanie strategii obiektów Group Policy**

- Zbieranie informacji wymaganych do projektowanie Group Policy
- Projektowanie i wdrażanie GPO
- Projektowanie przetwarzanie obiektów GPO
- Planowanie zarządzania Group Policy

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie strategii obiektów Group Policy

## **Moduł 8: Projektowanie i wdrażanie fizycznej topologii usług katalogowych Active Directory**

- Projektowanie i wdrażanie lokalizacji Active Directory
- Projektowanie replikacji Active Directory
- Planowanie rozmieszczenia kontrolerów domen Active Directory
- Wirtualizacja kontrolerów domen
- Projektowanie wysokiej dostępności kontrolerów domen

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie fizycznej topologii usług katalogowych Active Directory

## **Moduł 9: Planowanie i wdrażanie składnic danych**

- Analiza możliwych do użycia składnic danych
- Planowanie i wdrażanie iSCSI SAN

**LAB:** Planowanie i wdrażanie składnic danych

## **Moduł 10: Planowanie i wdrażanie serwerów plików**

- Planowanie i wdrażanie rozproszonego systemu plików DFS
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu BranchCache
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu Dynamic Access Control

**LAB:** Planowanie i wdrażanie serwerów plików

## **Moduł 11: Projektowanie i wdrażanie usług kontroli dostępu do sieci**

- Planowanie i wdrażanie usług zdalnego dostępu
- Projektowanie uwierzytelnienia RADIUS z użyciem serwerów NPS
- Projektowanie sieci granicznej
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu DirectAccess

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie usług kontroli dostępu do sieci

## **Moduł 12: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów ochrony sieci**

- Wprowadzenie do projektowania mechanizmów zabezpieczeń sieci
- Identyfikacja najważniejszych zagrożeń bezpieczeństwa sieci
- Projektowanie i wdrażanie strategii dla Windows Firewall
- Projektowanie i wdrażanie infrastruktury mechanizmów Network Access Protection

**LAB:** Projektowanie i wdrażanie mechanizmów ochrony sieci

---

### **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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Adres korespondencyjny:

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

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.