



Szkolenie autoryzowane

## MS 10971 Przechowywanie i wysoka dostępność Windows Server 2012

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

### Opis szkolenia

**Szkolenie przeznaczone dla administratorów zainteresowanych zagadnieniami przechowywania (Direct Attached Storage (DAS), Network Attached Storage (NAS), Storage Area Networks (SAN) oraz zagadnieniami wysokiej dostępności i technik odzyskiwania awaryjnego takich jak migracja na żywo, migracja magazynu, Hyper-V Replica, szczegóły implementacji klastra pracy awaryjnej Hyper-V przy wykorzystaniu Scale-Out File Server (SoFS).**

#### Wymagania:

- doświadczenie w codziennej pracy z Windows Server i Windows Client w dużym środowisku firmowym
- znajomość i doświadczenie dotyczące podstawowych, lokalnych sposobów i technologii magazynowania
- doświadczenie w pracy z Windows Server 2012 lub Windows Server 2012 R2, nie jest konieczne choć może być pomocne

#### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik po szkoleniu będzie m.in. potrafił:

- Zarządzać bezpieczeństwem dysków i woluminów w systemie Windows Server.

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. siedziba 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.

- Wdrażać Storage Spaces i Data Deduplication,
- Planować i wdrażać klaster pracy awaryjnej,
- Wdrażać maszyny wirtualne i zarządzać nimi za pomocą Hyper-V z funkcji klastrów pracy awaryjnej,
- Planować i wdrażać infrastrukturę (NLB).

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

## Program szkolenia

### Moduł 1: Dyski i woluminy w Windows Server

- zarządzanie dyskami
- zarządzanie woluminami
- zabezpieczanie dysków i woluminów

### Moduł 2: Podstawowe topologie magazynowania i komponenty

- serwerowe topologie magazynowania
- technologie magistralne i protokoły
- konfiguracja dzielenia w Windows Server

### Moduł 3: Implementacja Storage Spaces i deduplikacja danych

- implementacja Storage Spaces
- utrzymanie Storage Spaces
- implementacja deduplikacji danych

### Moduł 4: Wysoka dostępność w Windows Server

- definiowanie poziomów dostępności
- wysoka dostępność i odzyskiwanie awaryjne z wykorzystaniem maszyn wirtualnych Hyper-V
- wysoka dostępność i klaster pracy awaryjnej w Windows Server 2012

### Moduł 5: Implementacja klastra pracy awaryjnej (Failover Clustering)

- planowanie klastra pracy awaryjnej
- tworzenie nowego klastra pracy awaryjnej

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.

## Moduł 6: Zarządzanie rolami serwerowymi i zasobami klastrowymi

- konfiguracja aplikacji i usług wysokiej dostępności na klastrze pracy awaryjnej
- zarządzanie i utrzymanie klastra pracy awaryjnej
- rozwiązywanie problemów dotyczących klastra pracy awaryjnej
- implementacja wysokiej dostępności z wieloma klastrami

## Moduł 7: Implementacja klastra pracy awaryjnej przy wykorzystaniu Hyper-V

- omówienie aspektów integracji Hyper-V z klastrem pracy awaryjnej
- implementacja Hyper-V z klastrem pracy awaryjnej
- zarządzanie i utrzymanie maszyn wirtualnych Hyper-V na klastrach pracy awaryjnej

## Moduł 8: Zarządzanie infrastrukturą magazynowania przy wykorzystaniu Virtual Machine Manager (VMM)

- omówienie VMM
- zarządzanie infrastrukturą magazynowania przy wykorzystaniu VMM
- szacowanie klastra pracy awaryjnej w VMM

## Moduł 9: Magazynowanie i wysoka dostępność w oparciu o chmurę

- rozwiązania magazynowe i infrastruktura w Microsoft Azure
- magazynowanie zintegrowane z chmurą za pomocą StorSimple
- odzyskiwanie awaryjne przy użyciu Hyper-V Recovery Manager

## Moduł 10: Implementacja klastrów równoważących obciążenie sieci (NLB Cluster)

- omówienie NLB
- konfiguracja klastra NLB
- planowanie implementacji NLB

---

### Tagi:

---

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.