

## Szkolenie

### Administrowanie systemem Windows Server 2019

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

## Opis szkolenia

**Ten pięciodniowy kurs prowadzony przez instruktora jest przeznaczony głównie dla informatyków mających pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server.**

Szkolenie realizowane na podstawie kursu WS 011T00.

Został zaprojektowany z myślą o specjalistach, którzy będą odpowiadać za zarządzanie tożsamością, siecią, pamięcią masową i procesami obliczeniowymi z wykorzystaniem systemu operacyjnego Windows Server 2019 i którzy potrzebują wiedzy o scenariuszach, wymaganiach i opcjach dostępnych w tym systemie oraz mających do niego zastosowanie. Program kursu obejmuje podstawowe umiejętności administratora niezbędne do wdrożenia systemu Windows Server 2019 i jego wsparcia w większości przedsiębiorstw.

### Dla kogo

Kurs jest przeznaczony dla specjalistów ds. technologii informatycznych, którzy mają pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server oraz są zainteresowani pięciodniowym szkoleniem obejmującym główne komponenty i technologie związane z administrowaniem systemem Windows Server 2019. Kurs ten pomaga również administratorom serwerów z wcześniejszymi wersjami systemu Windows Server w aktualizacji wiedzy i umiejętności do wersji Windows Server 2019. Ponadto szkolenie przyda się osobom poszukującym materiałów w celu przygotowania się do egzaminów związanych z systemem Windows Server, a także pracownikom działu pomocy i wsparcia, którzy chcą zdobyć kwalifikacje w

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

zakresie serwisowania serwera.

## Korzyści po szkoleniu

- Używanie technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server 2019.
- Wdrażanie usług związanych z tożsamością.
- Zarządzanie usługami dotyczącymi infrastruktury sieci.
- Konfigurowanie serwerów plików i pamięci masowej.
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem oprogramowania do wirtualizacji Hyper-V i kontenerów.
- Wdrażanie funkcji wysokiej dostępności i rozwiązań do usuwania skutków awarii.
- Wykorzystanie funkcji bezpieczeństwa do ochrony zasobów o znaczeniu newralgicznym.
- Konfigurowanie rozwiązania Remote Desktop Services.
- Konfigurowanie wdrożeń infrastruktury pulpitów w oparciu o maszynę wirtualną.
- Wdrażanie usług zdalnego dostępu i usług WWW.
- Wdrażanie funkcji monitorowania usług i wydajności oraz wykrywanie i rozwiązywanie problemów.
- Przeprowadzanie aktualizacji i migracji związanych z usługą AD DS i pamięcią masową.

## Wymagania

- Posiadanie pewnej wiedzy i doświadczenia w zakresie koncepcji i technologii związanych z usługą Active Directory Domain Services (AD DS) w systemie Windows Server 2012 lub Windows Server 2016.
- Znajomość podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, tłumaczenie nazw i protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- Wiedza i praktyczne doświadczenie związane z oprogramowaniem Microsoft Hyper-V i podstawowymi koncepcjami dotyczącymi wirtualizacji serwerów.
- Znajomość najlepszych procedur w zakresie bezpieczeństwa.
- Praktyczne doświadczenie w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10.
- Podstawowe doświadczenie w pracy z programem Windows PowerShell.

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

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

# Program szkolenia

## Moduł 1: Omówienie funkcji administracyjnych systemu Windows Server

- Informacje wstępne o systemie Windows Server 2019
- Omówienie najważniejszych funkcji systemu Windows Server
- Omówienie zasad i narzędzi związanych z zarządzaniem systemem Windows Server

## Moduł 2: Usługi dotyczące tożsamości w systemie Windows Server

- Omówienie usługi AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domen w systemie Windows Server
- Omówienie usługi Azure AD
- Wdrażanie reguł grupowych
- Omówienie usługi Active Directory Certificate Services

## Moduł 3: Usługi dotyczące infrastruktury sieci w systemie Windows Server

- Wdrażanie protokołu DHCP i zarządzanie nim
- Wdrażanie usługi DNS i zarządzanie nią
- Wdrażanie systemu IPAM i zarządzanie nim
- Usługi dotyczące zdalnego dostępu w systemie Windows Server

## Moduł 4: Zarządzanie serwerami plików i pamięcią masową w systemie Windows Server

- Wolumeny i systemy plików w systemie Windows Server
- Współużytkowanie zasobów w systemie Windows Server
- Wdrażanie obszarów pamięci masowej w systemie Windows Server
- Wdrażanie funkcji deduplikacji danych
- Wdrażanie protokołu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

## Moduł 5: Oprogramowanie do wirtualizacji Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server

- Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Zabezpieczenie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Kontenery w systemie Windows Server
- Omówienie technologii Kubernetes

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 6: Funkcje wysokiej dostępności w systemie Windows Server

- Planowanie wdrażania klastrów na potrzeby przełączania awaryjnego
- Tworzenie i konfigurowanie klastra przełączania awaryjnego
- Omówienie klastrów rozległych
- Funkcje wysokiej dostępności i rozwiązania do usuwania skutków awarii oparte na maszynach wirtualnych Hyper-V

## Moduł 7: Usuwanie skutków awarii w systemie Windows Server

- Funkcja Hyper-V Replica
- Infrastruktura tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych w systemie Windows Server

## Moduł 8: Bezpieczeństwo systemu Windows Server

- Ochrona danych uwierzytelniających i uprzywilejowanego dostępu
- Wzmocnienie zabezpieczeń systemu Windows Server
- Usługa JEA w systemie Windows Server
- Ochrona i analizowanie ruchu SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

## Moduł 9: Technologia RDS w systemie Windows Server

- Omówienie technologii RDS
- Konfigurowanie wdrażania komputera desktop w oparciu o sesję
- Omówienie wirtualnych komputerów desktop (osobistych i połączonych w pule)

## Moduł 10: Zdalny dostęp i usługi WWW w systemie Windows Server

- Wdrażanie wirtualnych sieci prywatnych (VPN)
- Wdrażanie zawsze dostępnej sieci VPN
- Wdrażanie systemu NPS
- Wdrażanie serwera WWW w systemie Windows Server

## Moduł 11: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server

- Omówienie narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Używanie monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu wykrywania i rozwiązywania problemów

## Moduł 12: Aktualizacje i migracje w systemie Windows Server

- Funkcje migracji w usłudze AD DS

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

- Usługa migracji dotycząca pamięci masowej
- Narzędzia do migracji dostępne w systemie Windows Server

## 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