

Możliwość dofinansowania



NTG.pl Sp. z o.o.



Szkolenie: MS 55344 Identity with Windows Server

Numer usługi 2025/04/11/5395/2684756

4 000,00 PLN

brutto

4 000,00 PLN

netto

100,00 PLN

brutto/h

100,00 PLN

netto/h

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

40 h

19.05.2025 do 23.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych

wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dla pracowników IT, którzy szukają wiedzy z zakresu administracji i technologii Windows Server:

- **Administratorzy IT**
- **Specjaliści ds. bezpieczeństwa IT:**
- **Inżynierowie systemowi i sieciowi:**
- **Kandydaci do certyfikacji Microsoft.**

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

16-05-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

40

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia nabeździe wiedzę i umiejętności niezbędne do wdrażania, konfigurowania, zarządzania i zabezpieczania usług Active Directory Domain Services (AD DS) w środowisku Windows Server. Szkolenie umożliwi samodzielne administrowanie infrastrukturą domenową, zasadami grupy, replikacją, usługami certyfikatów, synchronizacją z Azure AD oraz pozostałymi komponentami związanymi z tożsamością i dostępem w organizacji.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                              | Metoda walidacji                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik zarządza obiektami w AD DS.                 | Kryteria weryfikacji<br>Uczestnik tworzy i zarządza kontem użytkowników, grupami i komputerami.                                                                   | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik zarządza zaawansowaną infrastrukturą AD DS. | Kryteria weryfikacji<br>Uczestnik planuje i wdraża środowiska wielodomenowe i wielolasowe.<br>Konfiguruje relacje zaufania między domenami i lasami.              | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik wdraża zasad grupy (GPO).                   | Kryteria weryfikacji<br>Tworzyć, konfigurować i zarządzać obiektami GPO.<br><br>Uczestnik diagnozuje i rozwiązuje problemy z politykami GPO.                      | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik zabezpiecza AD DS.                          | Kryteria weryfikacji<br>Uczestnik wdraża mechanizmy zabezpieczające kontrolery domeny.<br>Uczestnik konfiguruje inspekcję uwierzytelniania i zabezpieczenia kont. | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik zarządza certyfikatami.                     | Kryteria weryfikacji<br>Tworzyć i zarządzać szablonami certyfikatów.<br><br>Uczestnik wdraża karty inteligentne i odzyskuje certyfikaty.                          | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Efekty uczenia się<br>Uczestnik synchronizuje Azure AD.                     | Kryteria weryfikacji<br>Uczestnik planuje i konfiguruje katalogi z Azure AD.                                                                                      | Metoda walidacji<br>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzieleniu szkolenia i walidacji.

## Program

Każdy uczestnik szkolenia pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

**Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych.**

**Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny:**

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny AD DS
- Wdrażanie kontrolera domeny

**Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS:**

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Korzystanie z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi

**Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS:**

- Niniejszy moduł opisuje, jak zaplanować i przeprowadzić wdrożenie usług AD DS obejmujących wiele domen i lasów.
- Omówienie implementacji zaawansowanych usług AD DS
- Wdrażanie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfigurowanie relacji zaufania AD DS

**Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią:**

- Omówienie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Konfiguracja lokacji usług AD DS
- Konfiguracja i monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory

**Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy:**

- Omówienie zasad grupy
- Wdrażanie obiektów zasad grupy i zarządzanie nimi
- Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy

**Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy:**

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfigurowanie przekierowywania folderów, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy

**Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory:**

- Zabezpieczanie kontrolerów domeny
- Wdrażanie mechanizmów bezpieczeństwa konta
- Wdrażanie inspekcji uwierzytelniania
- Konfigurowanie zarządzanych kont usług

**Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi:**

- Wdrażanie weryfikatorów certyfikacji
- Zarządzanie weryfikatorami certyfikacji
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie weryfikatorów certyfikacji

**Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi:**

- Wdrażanie szablonów certyfikatów i zarządzanie nimi

- Zarządzanie wdrażaniem, unieważnianiem i odzyskiwaniem certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
- Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi

**Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS:**

- Omówienie usług AD FS
- Wymagania i planowanie w zakresie usług AD FS
- Wdrażanie i konfigurowanie usług AD FS
- Omówienie serwera proxy aplikacji sieci Web

**Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS:**

- Omówienie usługi AD RMS
- Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS oraz zarządzanie nią
- Konfigurowanie ochrony zawartości dla usługi AD RMS

**Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD:**

- Planowanie i przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Wdrażanie synchronizacji katalogów przy użyciu Azure AD Connect
- Zarządzanie tożsamościami z synchronizacją katalogów

**Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych:**

- Monitorowanie usług AD DS
- Zarządzanie bazą danych Active Directory
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania usługi Active Directory dla usług AD DS i innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu.

TEST

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                            | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 6</b> Dzień1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS:                                                                     | Jacek Ścisławski | 19-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>2 z 6</b> Dzień 2: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią:                         | Jacek Ścisławski | 20-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>3 z 6</b> Dzień 3: Wdrażanie zasad grupy: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory                          | Jacek Ścisławski | 21-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>4 z 6</b> Dzień 4: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nim                                                                           | Jacek Ścisławski | 22-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>5 z 6</b> Dzień 5: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych: | Jacek Ścisławski | 23-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>6 z 6</b> TEST                                                                                                                                                                  | Jacek Ścisławski | 23-05-2025            | 15:00               | 15:10               | 00:10         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 100,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 100,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Jacek Ściślawski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT (Microsoft Certified Trainer). Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi i bazami danych. Prowadzenie szkoleń informatycznych z zakresu : administrowania sieciami Windows Server, Hyper-V, Powershell, MS SQL. Wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

### Informacje dodatkowe

**Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.**

#### Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

**Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.**

#### Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.

- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: [www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

## Warunki techniczne

**Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.**

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można utworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

## Kontakt

NTG.pl sp. z o.o.

E-mail [ntg@ntg.edu.pl](mailto:ntg@ntg.edu.pl)

Telefon (+48) 609 009 742