Możliwość dofinansowania

Szkolenie MS 55344 Identity with Windows Server

Numer usługi 2026/06/01/5395/3601420

4 000,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa

NTG.pl Sp. z o.o.

4,4 / 5

5 666 ocen

- Łódź
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 40:00 h
- 21.09.2026 do 25.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest idealne dla administratorów systemów, specjalistów IT oraz osób pragnących poszerzyć swoje umiejętności w zakresie zarządzania tożsamościami i bezpieczeństwem w środowisku Windows Server.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	16-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do zarządzania tożsamością i dostępem w środowisku Windows Server. Uczestnicy nauczą się instalować i konfigurować kontrolery domeny, zarządzać obiektami w AD DS przy użyciu narzędzi graficznych i Windows

PowerShell, a także wdrażać i administrować usługami Active Directory Federation Services (AD FS) i Active Directory Certificate Services (AD CS).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi instalować, konfigurować i administrować środowiskiem Active Directory Domain Services (AD DS).	Uczestnik potrafi wdrożyć kontroler domeny, zarządzać użytkownikami, grupami, komputerami oraz jednostkami organizacyjnymi w środowisku AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna mechanizmy zarządzania politykami, replikacją i bezpieczeństwem usług Active Directory.	Uczestnik potrafi skonfigurować zasady grupy (GPO), replikację usług AD DS oraz wdrożyć mechanizmy zabezpieczeń kont i kontrolerów domeny.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie zasady wdrażania i zarządzania usługami certyfikatów oraz federacją tożsamości w środowisku Microsoft.	Uczestnik potrafi wdrożyć i administrować usługami AD CS, AD FS oraz zarządzać certyfikatami i mechanizmami uwierzytelniania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi integrować lokalne usługi Active Directory z Microsoft Azure AD oraz monitorować i odzyskiwać środowisko AD DS.	Uczestnik potrafi skonfigurować synchronizację katalogów za pomocą Azure AD Connect, monitorować działanie usług AD DS oraz wskazać procedury backupu i odzyskiwania danych Active Directory.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

📘 **Jak wygląda szkolenie?**

Szkolenie prowadzone jest w sposób uporządkowany i praktyczny - składa się z trzech etapów:

- - Wprowadzenie teoretyczne
  - Ćwiczenia wspólne z trenerem – wykonujemy zadania krok po kroku, ucząc się na konkretnych przykładach.
  - Zadania do samodzielnego wykonania – utrwalenie wiedzy.

🤝 **Opieka poszkoleniowa**

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną opiekę poszkoleniową:

- - kontakt z trenerem
  - wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
  - dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą wracać do kluczowych zagadnień.

✅ **Program szkolenia:**

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 z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 36 -	Przerwa	-	21-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 36 Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 36 -	Przerwa	-	21-09-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 36 Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 36 -	Przerwa	-	21-09-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 36 Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 36 Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 36 -	Przerwa	-	22-09-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 36 Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 36 -	Przerwa	-	22-09-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 36 Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 36 -	Przerwa	-	22-09-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 36 Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 36 -	Przerwa	-	23-09-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 36 Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	10:15	12:15	02:00
18 z 36 -	Przerwa	-	23-09-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 36 Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 36 -	Przerwa	-	23-09-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 36 Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	08:00	10:00	02:00
23 z 36 -	Przerwa	-	24-09-2026	10:00	10:15	00:15
24 z 36 Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	10:15	12:15	02:00
25 z 36 -	Przerwa	-	24-09-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 36 Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 36 -	Przerwa	-	24-09-2026	14:15	14:30	00:15
28 z 36 Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	08:00	10:00	02:00
30 z 36 -	Przerwa	-	25-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 36 Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	10:15	12:15	02:00
32 z 36 -	Przerwa	-	25-09-2026	12:15	12:45	00:30
33 z 36 Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	12:45	14:15	01:30
34 z 36 -	Przerwa	-	25-09-2026	14:15	14:30	00:15
35 z 36 Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	14:30	15:30	01:00
36 z 36 -	Walidacja	Jacek Ścisławski	25-09-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	34:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Jacek Ścisławski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT (Microsoft Certified Trainer). Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi i bazami danych. Prowadzenie szkoleń informatycznych z zakresu : administowania sieciami Windows Server, Hyper-V, Powershell, MS SQL. Trener posiada doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. 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.

Warunki uczestnictwa

- Pewne zrozumienie i doświadczenie z koncepcjami i technologiami Active Directory w systemie Windows Server.
- Doświadczenie w pracy z konfiguracją systemu Windows Server.

- Doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozwiązywanie nazw oraz protokół konfiguracji Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Doświadczenie w pracy z podstawowymi koncepcjami wirtualizacji serwerów.
- Świadomość podstawowych praktyk bezpieczeństwa.
- Doświadczenie praktyczne z systemami operacyjnymi klientów Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie z interfejsem wiersza polecenia Windows PowerShell.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć.

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

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 dofinasowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Adres

ul. Pomorska 65
90-218 Łódź
woj. łódzkie

Piętro 3

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt

NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl
Telefon (+48) 609 009 742