



NTG.pl Sp. z o.o.



Szkolenie: MS 55345 Implementing and Managing Windows 11

Numer usługi 2025/02/05/5395/2542680

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

28 h

08.09.2025 do 11.09.2025

2 800,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

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 jest przeznaczone dla specjalistów IT, którzy obsługują komputery stacjonarne, urządzenia, użytkowników oraz powiązane zasoby sieciowe i bezpieczeństwa systemu Windows 11.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	03-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do instalowania i dostosowywania systemów operacyjnych i aplikacji Windows 11, a także konfigurowania lokalnej i zdalnej łączności sieciowej oraz pamięci masowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik instaluje i dostosowuje systemy operacyjne, aplikacje Windows 11. Uczestnik konfiguruje lokalne i zdalne łączności sieciowej oraz pamięci masowej.	Uczestnik korzysta z Centrum administracyjnego systemu Windows Korzysta z Windows PowerShell. Wdraża zdalne zarządzanie. Konfiguruje urządzenia z systemem Windows 11. Uczestnik konfiguruje połączenia sieciowego. Implementacja rozpoznawania nazw. Wdrażanie zdalnego dostępu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zarządza zasobami i aplikacjami w Windows 11.	Uczestnik konfiguruje i zarządza dostępem do plików, zapewniając bezpieczeństwo i wygodę użytkowników. Wdraża i zarządza aplikacjami w systemie Windows 11. Konfiguruje dostęp do Microsoft Store.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik monitoruje Windows 11.	Uczestnik monitoruje stan systemu Windows 11. Optymalizuje wydajność systemu za pomocą dostępnych narzędzi diagnostycznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozwiązuje problemy z Windows 11.	Uczestnik zarządza procesem uruchamiania systemu Windows 11 oraz odzyskuje system po awarii. Konfiguruje i aktualizuje sterowniki urządzeń.	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 rozdzielności 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: Omówienie administracji Windows Server:

- Omówienie zasad i narzędzi administracyjnych Windows Server
- Wprowadzenie do Windows Server 2019
- Omówienie Windows Server Core

Moduł 2: Usługi tożsamości w systemie Windows Server:

- Omówienie usług AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny Windows Server
- Omówienie usługi Azure AD
- Wdrażanie zasad grupy
- Omówienie usługi Active Directory Certificate Services

Moduł 3: Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server:

- Wdrażanie i zarządzanie DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie usługami DNS
- Wdrażanie i zarządzanie IPAM

Moduł 4: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server:

- Woluminy i systemy plików w Windows Server
- Wdrażanie udostępniania w Windows Server
- Wdrażanie Storage Spaces w systemie Windows Server
- Wdrażanie deduplikacji danych
- Wdrażanie iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

Moduł 5: Wirtualizacja i kontenery Hyper-V w systemie Windows Server:

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

Moduł 6: Wysoka dostępność w Windows Server:

- Planowanie wdrożenia klastrów pracy awaryjnej
- Tworzenie i konfigurowanie klastra pracy awaryjnej
- Przegląd klastrów stretch
- Wysoka dostępność i rozwiązania do odzyskiwania po awarii z maszynami wirtualnymi Hyper-V

Moduł 7: Odzyskiwanie po awarii w systemie Windows Server:

- Replika Hyper-V
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w Windows Server

Moduł 8: Bezpieczeństwo serwera Windows:

- Poświadczenia i ochrona dostępu uprzywilejowanego w systemie Windows Server
- Umacnianie Windows Server
- JEA w Windows Server
- Zabezpieczanie i analizowanie ruchu SMB
- Zarządzanie aktualizacjami Windows Server

Moduł 9: Usługi pulpitu zdalnego w systemie Windows Server:

- Wprowadzenie do RDS
- Konfigurowanie wdrożenia pulpitu opartego na sesji
- Przegląd osobistych i połączonych wirtualnych pulpitów

Moduł 10: Dostęp zdalny i usługi sieciowe w Windows Server:

- Omówienie usługi RAS w Windows Server
- Wdrażanie VPN
- Wdrażanie NPS
- Wdrażanie Always On VPN
- Wdrażanie serwera sieci Web w Windows Server

Moduł 11: Monitorowanie, wydajność i rozwiązywanie problemów:

- Omówienie narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z Performance Monitor
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

Moduł 12: Aktualizacja i migracja w Windows Server:

- Migracja usług AD DS
- Usługa migracji pamięci
- Narzędzia migracji systemu Windows Server.

TEST

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Dzień 1: Instalowanie systemu Windows 11; Upgrade i aktualizacja systemu Windows 11; Konfigurowanie urządzeń z systemem Windows 11	Jacek Ścisławski	08-09-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 5 Dzień 2: Konfigurowanie łączności sieciowej; Zarządzanie pamięcią masową	Jacek Ścisławski	09-09-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 5 Dzień 3: Zarządzanie zasobami; Zarządzanie aplikacjami w systemie Windows 11	Jacek Ścisławski	10-09-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 5 Dzień 4: Wdrażanie i zarządzanie zabezpieczeniami; Monitorowanie systemu Windows 11; Rozwiązywanie problemów z systemem Windows 11	Jacek Ścisławski	11-09-2025	09:00	15:00	06:00
5 z 5 TEST	Jacek Ścisławski	11-09-2025	15:00	15:10	00:10

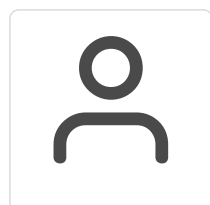
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

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 : 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.

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.

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

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: 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. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

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

Telefon (+48) 609 009 742

