



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 529 ocen

Szkolenie: MS 55371 Windows Server Administration

Numer usługi 2025/11/17/5395/3151939

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 08.12.2025 do 12.12.2025

4 000,00 PLN brutto

3 252,03 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

81,30 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Osoby, które są odpowiedzialne za zarządzanie i administrację infrastrukturą IT w organizacjach. W szczególności obejmuje:

1. **Administratorów systemów Windows Server** – osoby pracujące na stanowiskach administratorów, którzy zarządzają serwerami i infrastrukturą IT w firmach.
2. **Specjalistów IT** – pracowników odpowiedzialnych za konfigurację, zarządzanie oraz utrzymanie systemów Windows Server.
3. **Inżynierów sieciowych** – osoby, które zajmują się zarządzaniem usługami sieciowymi i konfiguracją serwerów w organizacjach.
4. **Osoby zajmujące się bezpieczeństwem IT** – specjaliści, którzy muszą znać techniki zabezpieczania serwerów i infrastruktury Windows Server przed zagrożeniami.
5. **Menadżerów IT** – osoby zarządzające zespołami IT, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie efektywnego zarządzania serwerami i usługami sieciowymi.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

04-12-2025

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

Celem szkolenia jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do efektywnego zarządzania systemem operacyjnym Windows Server w różnych środowiskach IT. Szkolenie obejmuje szereg tematów związanych z administracją serwerami, zarządzaniem infrastrukturą IT, bezpieczeństwem, wirtualizacją oraz wysoką dostępnością.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Korzysta z zasad zarządzania Windows Server i dostępnych narzędzia.	Uczestnik zarządza systemem i potrafi zasady wykorzystać w codziennej pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje usługi infrastruktury sieci w Windows Server (DHCP, DNS, IPAM, VPN).	Uczestnik potrafi wdrożyć i zarządzać usługami DHCP, DNS, IPAM, oraz VPN. Rozumie działanie zdalnego dostępu w Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna wirtualizację Hyper-V i kontenery w Windows Server.	Uczestnik potrafi skonfigurować środowisko wirtualizacji przy użyciu Hyper-V oraz zarządzać wirtualnymi maszynami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik aktualizuje Windows Server i bezpieczeństwo Windows Server.	Uczestnik potrafi zarządzać kopiami zapasowymi i infrastrukturą odnowy Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik monitoruje serwer i wydajności w Windows Server.	Uczestnik zna narzędzia monitorowania systemu, w tym Performance Monitor i potrafi wykorzystywać je do rozwiązywania problemów.	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

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

TAK

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

TAK

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 - przerwy wliczają się w czas trwania usługi.

Moduł 1: Wprowadzenie do Windows Server:

- Wstęp do Windows Server
- Omówienie wersji Core
- Omówienie zasad administracji i narzędzi administracyjnych w Windows Server

Moduł 2: Omówienie usług identyfikacji tożsamości:

- Przegląd usługi Active Directory Domain Services.
- Omówienie roli kontrolerów domeny w środowisku domenowym.
- Przegląd usług Azure AD
- Implementacja zasad grupy dla środowiska domenowego.
- Omówienie usług certyfikatów Active Directory

Moduł 3: Usługi sieciowe używane w Windows Server:

- Omówienie usługi DHCP
- Omówienie usługi DNS
- Omówienie usługi IPAM

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

- Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
- Omówienie metod udostępniania w systemie Windows Server
- Wdrażanie rozwiązania Storage Spaces (przestrzeni dyskowych) w systemie Windows Server
- Omówienie systemu deduplikacji
- Wdrażanie interfejsu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

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

- Omówienie roli Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfiguracja maszyn wirtualnych
- Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Omówienie konteneryzacji w systemie Windows Server
- Wprowadzenie do platformy Kubernetes

Moduł 6: Wysoka dostępność systemu Windows Server:

- Omówienie sposobów wdrożenia klastra wysokiej dostępności
- Tworzenie i konfiguracja klastra pracy awaryjnej
- Planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych funkcji Hyper-V

Moduł 7: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server:

- Omówienie funkcji Hyper-V Replica
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych w infrastrukturze Windows Server

Moduł 8: Bezpieczeństwo systemu Windows Server:

- Ochrona danych uwierzytelniających i dostępu uprzywilejowanego
- JEA w systemie Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu w SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

Moduł 9: Usługi pulpitu zdalnego w systemie Windows Server:

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrażania pulpitu zdalnego opartego na sesji
- Wprowadzenie do osobistych i połączonych pulpitów wirtualnych

Moduł 10: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server:

- Omówienie sieci VPN
- Omówienie usługi Always On VPN
- Omówienie systemu NPS
- Omówienie serwera WWW w systemie Windows Server

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

- Wprowadzenie do narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

Moduł 12: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server:

- Migracja AD DS
- Usługa migracji pamięci masowej
- Narzędzia do migracji systemu Windows Server

Test z wynikiem generowanym automatycznie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Moduł 1: Wprowadzenie do Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	08-12-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	08-12-2025	10:30	10:45	00:15
3 z 26 Moduł 2: Omówienie usług identyfikacji tożsamości teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	08-12-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	08-12-2025	12:15	12:45	00:30
5 z 26 Moduł 3: Usługi sieciowe używane w Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	08-12-2025	12:45	15:00	02:15
6 z 26 Moduł 4: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	09-12-2025	09:00	10:30	01:30
7 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	09-12-2025	10:30	10:45	00:15
8 z 26 Moduł 5: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	09-12-2025	10:45	12:15	01:30
9 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	09-12-2025	12:15	12:45	00:30
10 z 26 Moduł 6: Wysoka dostępność systemu Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	09-12-2025	12:45	15:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 26 Moduł 7: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	10-12-2025	09:00	10:30	01:30
12 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	10-12-2025	10:30	10:45	00:15
13 z 26 Moduł 8: Bezpieczeństwo systemu Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	10-12-2025	10:45	12:15	01:30
14 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	10-12-2025	12:15	12:45	00:30
15 z 26 Moduł 9: Usługi pulpitu zdalnego w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	10-12-2025	12:45	15:00	02:15
16 z 26 Moduł 10: Dostęp zdalny - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	11-12-2025	09:00	10:30	01:30
17 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	11-12-2025	10:30	10:45	00:15
18 z 26 Usługi internetowe w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	11-12-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	11-12-2025	12:15	12:45	00:30
20 z 26 Moduł 11: Monitorowanie serwera - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	11-12-2025	12:45	15:00	02:15
21 z 26 Wydajności w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	09:00	10:30	01:30
22 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	10:30	10:45	00:15
23 z 26 Migracja w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	10:45	12:15	01:30
24 z 26 Przerwa - wlicza się w czas trwania usługi.	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	12:15	12:45	00:30
25 z 26 Moduł 12. Aktualizacja w systemie Windows Server - teoria, praktyka, współdzielenie ekranu	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	12:45	14:45	02:00
26 z 26 Test z wynikami generowanym automatycznie	Adam Bartosiewicz	12-12-2025	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 252,03 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	81,30 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Bartosiewicz

Ponad 10 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń IT.

Realizacja szkoleń w zakresie kompetencji cyfrowych a w szczególności produktów: Teams / SharePoint, chmura Office 365, pakietu biurowego Microsoft Office w szczególności aplikacji analitycznych. Uczy tego, że technologia daje nam niepowtarzalną szansę bycia twórczym. 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.

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 oraz nagrywania usługi.

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

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

Telefon (+48) 609 009 742