



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 735 ocen

Szkolenie AZ 802 Administer Windows Server

Numer usługi 2026/10/14/5395/3878586

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 ⓘ

🏠 Usługa szkoleniowa

💻 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 40:00 h

📅 14.12.2026 do 18.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Administratorzy systemów Windows Server, inżynierowie systemowi i specjaliści IT odpowiedzialni za utrzymanie oraz rozwój infrastruktury serwerowej. Osoby przygotowujące się do pracy w obszarze administracji środowiskami Microsoft oraz do certyfikacji Microsoft.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	10-12-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Uczestnik przygotowuje do samodzielnego zarządzania i utrzymania nowoczesnej infrastruktury opartej na Windows Server oraz usługach Microsoft Azure.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wybiera zasady działania usług Active Directory Domain Services (AD DS).	Charakteryzuje role kontrolerów domeny oraz funkcje usług AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wybiera zasady tworzenia i zarządzania obiektami zasad grupy (GPO).	Omawia zastosowanie i sposób wdrażania zasad grupy w środowisku Active Directory.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wyjaśnia działanie usług sieciowych Windows Server.	Opisuje funkcje DNS, DHCP oraz zarządzania adresacją IP.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik charakteryzuje rozwiązania wirtualizacyjne i hybrydowe Microsoft.	Omawia zastosowanie Hyper-V, maszyn wirtualnych Azure IaaS oraz Azure Arc.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje metody zabezpieczania i monitorowania środowiska Windows Server.	Wskazuje narzędzia i mechanizmy służące do ochrony, monitorowania i diagnostyki infrastruktury serwerowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpraca z innymi członkami zespołu w organizacji nad zadaniami.	Zrozumienie znaczenia pracy zespołowej w poszczególnych etapach pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje i kompetencje

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

Moduł 1: Wdrażanie Active Directory Domain Services i zarządzanie nimi:

- Wdrażanie kontrolerów domeny usług domena usługi Active Directory
- Wdrażanie kontrolerów domeny usługi Azure IaaS Active Directory
- Zarządzanie kontrolerami domeny usług AD DS i rolami FSMO
- Tworzenie obiektów usługi Active Directory i zarządzanie nimi
- Implementowanie tożsamości hybrydowej przy użyciu systemu Windows Server
- Tworzenie i konfigurowanie obiektów zasad grupy w usłudze Active Directory
- Implementowanie obiektów zasad grupy
- Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami usług AD DS

Moduł 2: Zarządzanie wystąpieniami i obciążeniami Windows Server w środowisku hybrydowym:

- Zdalne administrowanie maszyną wirtualną IaaS systemu WS
- Opis narzędzi administracyjnych systemu WS
- Wystarczająca administracja w WS
- Wykonywanie bezpiecznej administracji systemu WS
- Korzystanie z zaawansowanych technik komunikacji zdalnej programu Windows PowerShell
- Zarządzanie pojedynczymi i wieloma komputerami za pomocą zdalnego dostępu programu Windows PowerShell.
- Zarządzanie obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi Azure Arc
- Zarządzanie aktualizacjami platformy Azure
- Automatyzowanie konfiguracji maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
- Wymuszanie konfiguracji zabezpieczeń maszyny wirtualnej przy użyciu konfiguracji maszyny Azure
- Eksplorowanie usługi Azure Automation za pomocą metodyki DevOps

Moduł 3: Zarządzanie maszynami wirtualnymi:

- Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V i zarządzanie nimi
- Konfigurowanie i zarządzanie funkcji Hyper-V
- Zabezpieczanie obciążeń funkcji Hyper-V
- Implementowanie wysokiej dostępności maszyn wirtualnych z systemem Windows Server
- Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Implementowanie skalowania i wysokiej dostępności za pomocą maszyny wirtualnej z systemem Windows Server
- Implementowanie adresowania i routingu maszyny wirtualnej IaaS systemu Windows Server
- Implementowanie zabezpieczeń sieci maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
- Zdalne administrowanie maszyną wirtualną IaaS systemu Windows Server i zarządzanie nią

Moduł 4: Implementowanie lokalnej i hybrydowej infrastruktury sieciowej:

- Implementowanie systemu Windows Server DNS
- Implementowanie systemu DNS dla maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
- Zabezpieczanie systemu Windows Server DNS
- Wdrażanie protokołu DHCP i zarządzanie nim
- Implementacja zarządzania adresami IP
- Implementowanie adresowania i routingu maszyny wirtualnej IaaS systemu Windows Server

Moduł 5: Zarządzanie magazynem i usługami plików:

- Implementowanie hybrydowej infrastruktury serwera plików
- Zarządzanie serwerami plików systemu Windows Server
- Implementowanie Miejsca do magazynowania i Miejsca do magazynowania Direct
- Implementowanie deduplikacji danych systemu Windows Server
- Implementowanie interfejsu iSCSI systemu Windows Server
- Implementowanie repliki magazynu systemu Windows Server

Moduł 6: Zabezpieczanie infrastruktury Windows Server:

- learn.microsoft.com/en-us/windows-server/hardening/
- Zarządzanie usługą Microsoft Defender dla punktu końcowego
- Zarządzanie usługą Microsoft Defender w kliencie systemu Windows
- Zarządzanie zabezpieczeniami w usłudze Active Directory
- Zabezpieczanie kont użytkowników systemu Windows Server
- Zarządzanie mechanizmami kontroli zabezpieczeń na potrzeby tożsamości i dostępu
- Monitorowanie zabezpieczeń i nadzór

Moduł 7: Monitorowanie i rozwiązywanie problemów ze środowiskami systemu Windows Server;

- Monitorowanie maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server i wystąpień hybrydowych

- Monitorowanie maszyn wirtualnych platformy Azure za pomocą usługi Azure Monitor
- Monitorowanie wydajności systemu Windows Server
- Zarządzanie dziennikami zdarzeń systemu Windows Server i monitorowanie ich
- Implementowanie inspekcji i diagnostyki systemu Windows Server
- Rozwiązywanie problemów z siecią lokalną i hybrydową
- Rozwiązywanie problemów z maszynami wirtualnymi z systemem Windows Server na platformie Azure
- Zarządzanie aktualizacjami systemu Windows Server
- Rozwiązywanie problemów z usługą Active Directory

Na koniec szkolenia Uczestnik wypełnia udostępniony 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 - część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	14-12-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 36 -	Przerwa	-	14-12-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 36 Moduł 1 - część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	14-12-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 36 -	Przerwa	-	14-12-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 36 Moduł 1 - część trzecia (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	14-12-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 36 -	Przerwa	-	14-12-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 36 Moduł 1 - część czwarta (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	14-12-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 36 Moduł 2 - część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	15-12-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 36 -	Przerwa	-	15-12-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 36 Moduł 2 - część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	15-12-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 36 -	Przerwa	-	15-12-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 36 Moduł 2 - część trzecia (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	15-12-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 36 -	Przerwa	-	15-12-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 36 Moduł 2 - część czwarta (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	15-12-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Moduł 3 - część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	16-12-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 36 -	Przerwa	-	16-12-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 36 Moduł 3 - część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	16-12-2026	10:15	12:15	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 36 -	Przerwa	-	16-12-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 36 Moduł 3 - część trzecia (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	16-12-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 36 -	Przerwa	-	16-12-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 36 Moduł 3 - część czwarta (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	16-12-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Moduł 5- część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-12-2026	08:00	10:00	02:00
23 z 36 -	Przerwa	-	17-12-2026	10:00	10:15	00:15
24 z 36 Moduł 5- część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-12-2026	10:15	12:15	02:00
25 z 36 -	Przerwa	-	17-12-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 36 Moduł 6- część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-12-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 36 -	Przerwa	-	17-12-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 36 Moduł 6- część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	17-12-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Moduł 7- część pierwsza (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-12-2026	08:00	10:00	02:00
30 z 36 -	Przerwa	-	18-12-2026	10:00	10:15	00:15
31 z 36 Moduł 7- część druga (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-12-2026	10:15	12:15	02:00
32 z 36 -	Przerwa	-	18-12-2026	12:15	12:45	00:30
33 z 36 Moduł 7- część trzecia (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-12-2026	12:45	14:15	01:30
34 z 36 -	Przerwa	-	18-12-2026	14:15	14:30	00:15
35 z 36 Moduł 7- część czwarta (teoria, praktyka, udostępnianie ekranu)	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	18-12-2026	14:30	15:30	01:00
36 z 36 -	Walidacja	Adam Bartosiewicz	18-12-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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

Adam Bartosiewicz

Certyfikowany trener Microsoft (MCT) oraz wykładowca akademicki z ponad 15-letnim doświadczeniem w branży IT i dydaktyce szkoleniowej. Czynny praktyk zajmujący się wdrożeniami usług chmurowych Microsoft (Microsoft 365, Azure), architekturą wysokiej dostępności (konfiguracja klastrów) oraz audytem, konfiguracją i hardeningiem środowisk Active Directory. Specjalizuje się w rozwijaniu zaawansowanych kompetencji cyfrowych, pracy w ekosystemie Microsoft 365 (m.in. SharePoint, Teams) oraz analitycznych zastosowaniach narzędzi biurowych. W

pracy trenerskiej łączy wieloletnią praktykę wdrożeniową z podejściem pokazującym technologię jako przestrzeń do kreatywnego, efektywnego rozwiązywania problemów biznesowych.

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 potwierdzający zdobyte umiejętności.

Uczestnik powinien uzyskać frekwencję w min. 80% zajęć, która zostanie potwierdzona na podstawie danych z logowania w wygenerowanym raporcie z systemu.

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

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 otworzyć 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