



Szkolenie: AZ 104 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2026/04/29/5395/3522480

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 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

5 643 oceny

📍 Łódź

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 32:00 h

📅 01.09.2026 do 04.09.2026

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	<p>Szkolenie jest przeznaczone dla pracowników działu IT, przedsiębiorców, którzy chcą zdobyć umiejętności związane z zarządzaniem środowiskiem Microsoft Azure.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz innych programów dofinansowanych.</p>
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	26-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
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

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego i bezpiecznego zarządzania środowiskiem chmurowym Microsoft Azure, w tym tożsamościami, zasobami, siecią, maszynami wirtualnymi, magazynem danych oraz monitorowaniem infrastruktury.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik rozróżnia zasady zarządzania użytkownikami i grupami w Azure AD. Zna subskrypcje, RBAC i polityki zgodności.</p>	<p>Uczestnik określa zasady tworzenia użytkownika i przypisania mu roli.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik rozróżnia zasady korzystania z portalu, Cloud Shell, PowerShell i szablonów ARM. Umie zaprojektować i zabezpieczyć sieć wirtualną.</p>	<p>Uczestnik zna zasady wdrażania maszyny wirtualnej przez ARM template. Tworzy VNet z podsieciami i NSG. Opracowywanie szablonu usługi Azure Resource Manager.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik rozumie połączenia między sieciami (VPN, ExpressRoute). Zna typy kont i usługi przechowywania danych.</p>	<p>Uczestnik zestawia peering między dwoma VNet. Określa konto storage i udostępniania pliku przez Azure Files.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik rozumie usługi App Service, Containers i AKS.</p>	<p>Uczestnik rozróżnia zasady wdrażania aplikacji do Azure App Service. Konfiguracji backup VM i wykonywanie testu odtwarzania.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik określa zasady zaprojektowania i wdrażania systemu monitoringu.</p>	<p>Uczestnik definiuje dashboard w Azure Monitor.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie realizowane w godzinach dydaktycznych.

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: Tożsamość:

- Azure Active Directory
- Użytkownicy i grupy

Moduł 2: Zarządzanie i zgodność:

- Subskrypcje i konta
- Azure Policy
- Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)

Moduł 3: Administracja platformą Azure:

- Azure Resource Manager
- Azure Portal i Cloud Shell
- Azure PowerShell
- Szablony ARM

Moduł 4: Wirtualne sieci:

- Sieci wirtualne
- Adresowanie IP
- Grupy zabezpieczeń sieci
- Azure Firewall
- Azure DNS

Moduł 5: Łączność między lokacjami:

- VNet Peering
- Połączenia VPN Gateway
- ExpressRoute i sieć WAN

Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci:

- Routing sieciowy i punkty końcowe

- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Zarządzanie ruchem

Moduł 7: Azure Storage:

- Konta magazynu
- Magazyn obiektów blob
- Bezpieczeństwo przechowywania
- Azure Files i File Sync
- Zarządzanie pamięcią masową

Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure:

- Planowanie maszyn wirtualnych
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Dostępność maszyn wirtualnych
- Rozszerzenia maszyn wirtualnych

Moduł 9: Przetwarzanie bezserwerowe:

- Plany Usługi Azure App
- Usługa Azure App
- Usługa Container
- Usługa Azure Kubernetes

Moduł 10: Ochrona danych:

- Kopie zapasowe plików i folderów
- Kopie zapasowe maszyn wirtualnych

Moduł 11: Monitorowanie:

- Azure Monitor
- Alerty Azure
- Azure Log Analytics
- Network Watcher
- Wdrażanie rozwiązań do monitorowania.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Dzień 1	Jacek Ścisławski	01-09-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 5 Dzień 2	Jacek Ścisławski	02-09-2026	09:00	16:00	07:00
3 z 5 Dzień 3	Jacek Ścisławski	03-09-2026	09:00	16:00	07:00
4 z 5 Dzień 4	Jacek Ścisławski	04-09-2026	09:00	15:30	06:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 5 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Jacek Ścisławski	04-09-2026	15:30	16:00	00:30

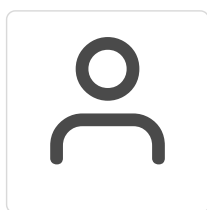
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 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 Windows Server, Hyper-V, Azure; Powershell, MS SQL. Trener posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

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

Uczestnik powinien posiadać wiedzę z zakresów:

- Znajomość lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.
- Znajomość konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP / IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania.
- Znajomość pojęć związanych z usługą Active Directory, takich jak kontrola dostępu oparta na użytkownikach, grupach i rolach.
- Znajomość zagadnień związanych z odpornością systemów i usuwaniem skutków awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych.

Informacje dodatkowe

Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

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/institutionalnego 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.

Adres

ul. Pomorska 65

90-218 Łódź

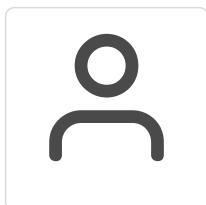
woj. łódzkie

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