



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 718 ocen

Szkolenie AZ 104 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2026/06/03/5395/3606832

📍 Łódź

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 32:00 h

📅 29.09.2026 do 02.10.2026

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 ⓘ

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 przeznaczone dla pracowników działu IT, przedsiębiorców, którzy chcą zdobyć umiejętności związane z zarządzaniem środowiskiem Microsoft Azure. Usługa adresowana również do uczestników projektów: Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz innych programów dofinansowanych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	24-09-2026
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

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego i bezpiecznego zarządzania środowiskiem chmurowym Microsoft Azure.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zdobycie wiedzy dotyczącej administracji środowiskiem Microsoft Azure z wykorzystaniem podstawowych narzędzi i usług platformy.	Uczestnik identyfikuje podstawowe usługi Azure oraz narzędzia administracyjne, takie jak Azure Resource Manager, Cloud Shell, PowerShell i szablony ARM.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Nabycie umiejętności zarządzania tożsamościami, dostępem oraz ładem organizacyjnym w środowisku Azure.	Uczestnik wyjaśnia zasady zarządzania użytkownikami, grupami, subskrypcjami, rolami RBAC oraz usługą Microsoft Entra ID i Azure Policy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowanie do projektowania i zarządzania infrastrukturą sieciową oraz usługami magazynu danych na platformie Azure.	Uczestnik opisuje sposób konfiguracji sieci wirtualnych, zabezpieczeń sieci, usług DNS, Load Balancer oraz zasobów Azure Storage.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozwinięcie kompetencji w zakresie wdrażania i zarządzania zasobami obliczeniowymi oraz usługami aplikacyjnymi platformy Azure.	Uczestnik charakteryzuje metody wdrażania i zarządzania maszynami wirtualnymi, Azure App Service oraz Azure Container Instances.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowanie do monitorowania, zabezpieczania oraz zapewnienia ciągłości działania środowiska Microsoft Azure.	Uczestnik rozróżnia usługi Azure Monitor, Log Analytics, Network Watcher i Azure Backup oraz wskazuje ich zastosowanie w monitorowaniu i ochronie zasobów chmurowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

- Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?
- TAK
- Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie 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.

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: Wymagania wstępne dla administratorów platformy Azure:

- Korzystanie z usługi Azure Resource Manager
- Wprowadzenie do usługi Azure Cloud Shell
- Wprowadzenie do powłoki Bash
- Wprowadzenie do programu PowerShell
- Konfigurowanie zasobów przy użyciu szablonów usługi Azure Resource Manager

Moduł 2: Zarządzanie tożsamościami na platformie Azure:

- Omówienie identyfikatora entra firmy Microsoft
- Konfigurowanie kont użytkowników i grup
- Konfigurowanie subskrypcji
- Konfigurowanie usługi Azure Policy
- Konfigurowanie kontroli dostępu opartej na rolach
- Tworzenie użytkowników i grup platformy Azure w identyfikatorze Entra firmy Microsoft
- Ochrona zasobów platformy Azure za pomocą kontroli dostępu opartej na rolach platformy Azure
- Zezwalaj użytkownikom na resetowanie hasła przy użyciu samoobsługowego resetowania haseł firmy Microsoft

Moduł 3: Konfigurowanie sieci wirtualnych dla administratorów platformy Azure:

- Konfigurowanie sieci wirtualnych
- Konfigurowanie sieciowych grup zabezpieczeń
- Konfigurowanie komunikacji równorzędnej usługi Azure Virtual Network
- Konfigurowanie routingu sieciowego i punktów końcowych
- Konfigurowanie modułu Azure Load Balancer
- Konfigurowanie bramy aplikacji systemu Azure
- Projektowanie schematu adresowania IP na potrzeby wdrożenia platformy Azure
- Rozpowszechnij swoje usługi w sieciach wirtualnych platformy Azure i przeprowadź ich integrację przy użyciu komunikacji równorzędnej sieci wirtualnych
- Hostowanie domeny w usłudze Azure DNS
- Zarządzanie przepływem ruchu w ramach wdrożenia platformy Azure i sterowanie nim przy użyciu tras
- Zwiększanie skalowalności i odporności aplikacji przy użyciu usługi Azure Load Balancer

Moduł 4: Implementowanie magazynu i zarządzanie nim na platformie Azure:

- Konfigurowanie kont magazynu
- Konfigurowanie usługi Azure Blob Storage
- Konfigurowanie zabezpieczeń usługi Azure Storage
- Konfigurowanie usług Azure Files i Azure File Sync

- Tworzenie konta usługi Azure Storage
- Kontrolowanie dostępu do usługi Azure Storage za pomocą sygnatur dostępu współdzielonego
- Przekazywanie i pobieranie danych oraz zarządzanie nimi za pomocą Eksploratora usługi Azure Storage

Moduł 5: Wdrażanie zasobów obliczeniowych platformy Azure:

- Konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Konfigurowanie dostępności maszyny wirtualnej
- Konfigurowanie planów usługi aplikacja systemu Azure
- Konfigurowanie usługi App Service
- Konfigurowanie usługi Azure Container Instances
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi przy użyciu interfejsu wiersza polecenia platformy Azure
- Tworzenie maszyny wirtualnej z systemem Windows na platformie Azure
- Hostowanie aplikacji internetowej przy użyciu usługi Azure App Service

Moduł 6: Monitorowanie i tworzenie kopii zapasowych zasobów platformy Azure:

- Wprowadzenie do usługi Azure Backup
- Konfigurowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych
- Konfigurowanie usługi Azure Monitor
- Konfigurowanie usługi Log Analytics
- Konfigurowanie usługi Network Watcher
- Ulepszanie reagowania na zdarzenia za pomocą alertów usługi Azure Monitor
- Analizowanie infrastruktury platformy Azure za pomocą dzienników usługi Azure Monitor
- Monitorowanie maszyn wirtualnych platformy Azure za pomocą usługi Azure Monitor

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 29

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 Korzystanie z usługi Azure Resource Manager; Wprowadzenie do usługi Azure Cloud Shell; Wprowadzenie do powłoki Bash	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 29 -	Przerwa	-	29-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 29 Wprowadzenie do programu PowerShell; Konfigurowanie zasobów przy użyciu szablonów usługi Azure Resource Manager	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 29 -	Przerwa	-	29-09-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 29 "Omówienie identyfikatora entra firmy Microsoft; Konfigurowanie kont użytkowników i grup; Konfigurowanie subskrypcji"	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 29 -	Przerwa	-	29-09-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 29 Konfigurowanie usługi Azure Policy; Konfigurowanie kontroli dostępu opartej na rolach	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 29 Tworzenie użytkowników i grup platformy Azure w identyfikatorze Entra; Ochrona zasobów platformy Azure za pomocą kontroli dostępu opartej na rolach; Zezwalaj użytkowników na resetowanie hasła	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 29 -	Przerwa	-	30-09-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 29 Konfigurowanie modułu Azure Load Balancer; Konfigurowanie bramy aplikacji systemu Azure; Projektowanie schematu adresowania IP	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 29 -	Przerwa	-	30-09-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 29 Rozpowszechnij swoje usługi w sieciach wirtualnych platformy; Hostowanie domeny w usłudze Azure DNS; Zarządzanie przepływem ruchu; Zwiększanie skalowalności i odporności aplikacji	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 29 -	Przerwa	-	30-09-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 29 Konfigurowanie kont magazynu; Konfigurowanie usługi Azure Blob Storage	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 29 Konfigurowanie zabezpieczeń usługi Azure Storage; Konfigurowanie usług Azure Files i Azure File Sync; Tworzenie konta usługi Azure Storage	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 29 -	Przerwa	-	01-10-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 29 Kontrolowanie dostępu do usługi Azure Storage za pomocą sygnatur dostępu współdzielonego; Przekazywanie i pobieranie danych oraz zarządzanie nimi za pomocą; Eksploratora usługi Azure Storage	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	10:15	12:15	02:00
18 z 29 -	Przerwa	-	01-10-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 29 Konfigurowanie maszyn wirtualnych; Konfigurowanie dostępności maszyny wirtualnej	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 29 -	Przerwa	-	01-10-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 29 "Konfigurowanie planów usługi aplikacja systemu Azure; Konfigurowanie usługi App Service; Konfigurowanie usługi Azure Container Instances"	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 29 "Zarządzanie maszynami wirtualnymi przy użyciu interfejsu wiersza poleceń platformy Azure; Tworzenie maszyny wirtualnej z systemem Windows na platformie Azure"	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	08:00	10:00	02:00
23 z 29 -	Przerwa	-	02-10-2026	10:00	10:15	00:15
24 z 29 "Wprowadzenie do usługi Azure Backup; Konfigurowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych; Konfigurowanie usługi Azure Monitor; Konfigurowanie usługi Log Analytics"	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	10:15	12:15	02:00
25 z 29 -	Przerwa	-	02-10-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 29 Konfigurowanie usługi Network Watcher; Ulepszanie reagowania na zdarzenia; Analizowanie infrastruktury platformy Azure	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 29 -	Przerwa	-	02-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 29 Monitorowanie maszyn wirtualnych platformy	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	14:30	15:30	01:00
29 z 29 -	Walidacja	Jacek Ścisławski	02-10-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00
w tym suma godzin zajęć	27:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	37:15

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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

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

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 PARR.

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