



Szkolenie AZ 104 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2026/05/28/5395/3593410

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

5 718 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 32:00 h

📅 29.09.2026 do 02.10.2026

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	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	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

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

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

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: 31

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Moduł 1: Tożsamość:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 31 -	Przerwa	-	29-09-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 31 Moduł 2: Zarządzanie i zgodność:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 31 -	Przerwa	-	29-09-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 31 Moduł 3: Administracja platformą Azure	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 31 -	Przerwa	-	29-09-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 31 Moduł 3: Administracja platformą Azure	Zajęcia	Jacek Ścisławski	29-09-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 31 Moduł 4: Wirtualne sieci	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 31 -	Przerwa	-	30-09-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 31 Moduł 5: Łączność między lokacjami	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	10:15	10:30	00:15
11 z 31 -	Przerwa	-	30-09-2026	10:30	10:45	00:15
12 z 31 Moduł 5: Łączność między lokacjami:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	10:45	12:15	01:30
13 z 31 -	Przerwa	-	30-09-2026	12:15	12:45	00:30
14 z 31 Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	12:45	14:15	01:30
15 z 31 -	Przerwa	-	30-09-2026	14:15	14:30	00:15
16 z 31 Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	30-09-2026	14:30	16:00	01:30
17 z 31 Moduł 7: Azure Storage	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 31 -	Przerwa	-	01-10-2026	10:00	10:15	00:15
19 z 31 Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	10:15	12:15	02:00
20 z 31 -	Przerwa	-	01-10-2026	12:15	12:45	00:30
21 z 31 Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	12:45	14:15	01:30
22 z 31 -	Przerwa	-	01-10-2026	14:15	14:30	00:15
23 z 31 Moduł 9: Przetwarzanie bezserwerowe:	Zajęcia	Jacek Ścisławski	01-10-2026	14:30	16:00	01:30
24 z 31 Moduł 10: Ochrona danych - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	08:00	10:00	02:00
25 z 31 -	Przerwa	-	02-10-2026	10:00	10:15	00:15
26 z 31 Moduł 10: Ochrona danych - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	10:15	12:15	02:00
27 z 31 -	Przerwa	-	02-10-2026	12:15	12:45	00:30
28 z 31 Moduł 11: Monitorowanie - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	12:45	14:15	01:30
29 z 31 -	Przerwa	-	02-10-2026	14:15	14:30	00:15
30 z 31 Moduł 11: Monitorowanie - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	02-10-2026	14:30	15:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 31 -	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	27:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	04:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	37:00

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
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

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, 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. 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