



## szkolenie AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2024/05/13/142469/2147611

3 567,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

127,39 PLN brutto/h

103,57 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 12.11.2024 do 15.11.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Ten kurs jest przeznaczony dla administratorów platformy Azure, których rolą jest wdrażanie, zarządzanie i monitorowanie tożsamość, magazynowanie, obliczenia i utrzymywanie sieci wirtualnych w środowisku chmury. Szkolenie skierowane jest do osób, które pełnią funkcję Administrator platformy Azure lub aspirują do niej, dzięki szkoleniu odpowiednio zainicjują obsługę administracyjną, rozmiar, monitorowanie i dostosowanie zasobów.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego zarządzania subskrypcjami platformy Azure, zabezpieczania tożsamości, administrowania infrastrukturą, konfigurowania sieci wirtualnej, łączenia platformy Azure i witryn lokalnych, zarządzania ruchem sieciowym, wdrażania rozwiązań pamięci masowej, tworzenia i skalowania maszyn wirtualnych, wdrażania aplikacji i kontenerów, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania danych oraz monitorowana przyjętych rozwiązań.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i zarządza Azure Active Directory oraz kontami użytkowników i grupami.	Konfiguruje Azure Active Directory. Tworzy i zarządza kontami użytkowników. Tworzy i zarządza grupami w Azure Active Directory.	Test teoretyczny
Zarządza subskrypcjami i politykami Azure.	Konfiguruje subskrypcje Azure. Definiuje i wdraża Azure Policy. Konfiguruje kontrolę dostępu opartą na rolach (RBAC).	Test teoretyczny
Konfiguruje zasoby Azure przy użyciu różnych narzędzi.	Używa usługi Azure Resource Manager do zarządzania zasobami. Konfiguruje zasoby przy użyciu szablonów Azure Resource Manager.	Test teoretyczny
Konfiguruje i zarządza sieciami wirtualnymi oraz powiązаныmi usługami.	Tworzy i zarządza sieciami wirtualnymi w Azure. Konfiguruje sieciowe grupy zabezpieczeń oraz usługę Azure DNS. Zarządza komunikacją równorzędną usługi Azure Virtual Network, routowaniem sieciowym i punktami końcowymi.	Test teoretyczny
Implementuje rozwiązania do równoważenia obciążenia i zarządza bramami aplikacyjnymi.	Konfiguruje moduł Azure Load Balancer. Konfiguruje Azure Application Gateway	Test teoretyczny
Zarządza magazynami danych i konfiguracją usługi Azure Storage.	Konfiguruje konta magazynu i usługę Azure Blob Storage. Zarządza zabezpieczeniami usługi Azure Storage. Konfiguruje Azure Files i Azure File Sync.	Test teoretyczny
Implementuje i zarządza maszynami wirtualnymi oraz usługami kontenerowymi.	Konfiguruje maszyny wirtualne i zapewnia ich dostępność. Konfiguruje plany Azure App Service oraz usługi App Service i Azure Container Instances.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza kopiami zapasowymi i odzyskiwaniem danych w Azure.	Konfiguruje kopie zapasowe plików, folderów i maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny
Monitoruje zasoby Azure i zarządza alertami.	Konfiguruje usługę Azure Monitor i alerty platformy Azure. Konfiguruje usługi Log Analytics i Network Watcher.	Test teoretyczny
Używa różnych narzędzi do konfigurowania i zarządzania zasobami Azure.	Konfiguruje zasoby przy użyciu narzędzi dostępnych w Azure. Korzysta z interfejsów API i szablonów do zarządzania zasobami Azure.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**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

Szkolenie **AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator** jest przeznaczone przede wszystkim dla administratorów platformy Azure, których rolą jest wdrażanie, zarządzanie i monitorowanie tożsamość, magazynowanie, obliczenia i utrzymywanie sieci wirtualnych w środowisku chmury. Szkolenie skierowane jest do osób, które pełnią funkcję Administrator platformy Azure lub aspirują do niej, dzięki szkoleniu odpowiednio zainicjują obsługę administracyjną, rozmiar, monitorowanie i dostosowanie zasobów.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w wirtualizacji, sieciach, tożsamościach i pamięci masowej. Powinien również rozumieć lokalny technologie wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych oraz konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania. Przydatne będzie również rozumienie koncepcji usługi Active Directory, w tym użytkowników, grup i kontroli dostępu opartej na rolach oraz odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 28 godzin zegarowych realizowanych w ciągu 4 następujących po sobie dni.  
W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Czego się nauczysz?

Konfigurowanie usługi Azure Active Directory

Konfigurowanie kont użytkowników i grup

Konfigurowanie subskrypcji

Konfigurowanie Azure Policy

Konfigurowanie kontroli dostępu opartej na rolach

Konfigurowanie zasobów platformy Azure przy użyciu narzędzi

Korzystanie z usługi Azure Resource Manager

Konfigurowanie zasobów przy użyciu szablonów Azure Resource Manager

Konfigurowanie sieci wirtualnych

Konfigurowanie sieciowych grup zabezpieczeń

Konfigurowanie usługi Azure DNS

Konfigurowanie komunikacji równorzędnej usługi Azure Virtual Network

Konfigurowanie routingu sieciowego i punktów końcowych

Konfigurowanie modułu Azure Load Balancer

Konfigurowanie Azure Application Gateway

Konfigurowanie kont magazynu

Konfigurowanie usługi Azure Blob Storage

Konfigurowanie zabezpieczeń usługi Azure Storage

Konfigurowanie Azure Files i Azure File Sync

Konfigurowanie usługi Azure Storage przy użyciu narzędzi

Konfigurowanie maszyn wirtualnych

Konfigurowanie dostępności maszyny wirtualnej

Konfigurowanie planów Azure App Service

Konfigurowanie usługi App Service

Konfigurowanie Azure Container Instances

Konfigurowanie kopii zapasowych plików i folderów

Konfigurowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych

Konfigurowanie usługi Azure Monitor

Konfigurowanie alertów platformy Azure

Konfigurowanie usługi Log Analytics

Konfigurowanie usługi Network Watcher

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 567,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	127,39 PLN
Koszt osobogodziny netto	103,57 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Adam Kornacki

Trener z ponad 25 letnim doświadczeniem, Posiada tytuł Microsoft Certified Trainer oraz Trener CompTIA.

Prowadzi szkolenia z zakresu Serwerów Microsoft, Office 365, Cyberbezpieczeństwo, Azure,

Exchange, SharePoint, SCCM, SCOM.

Posiada liczne referencje od Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego. W roku 2022 przeprowadził ponad 60 szkoleń dla ponad 300 Uczestników. W zewnętrznym systemie badania satysfakcji Uczestników MTM uzyskał wysoką ocenę 8,54 w 9 stopniowej skali. Uczestnicy szczególnie cenią sobie przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć oraz sposób przekazywania wiedzy. Adam Kornacki profesjonalnie i ambitnie podchodzi do powierzonych zadań. W swojej karierze zdobył kilkadziesiąt autoryzowanych certyfikatów potwierdzających jego kompetencje.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

### Warunki uczestnictwa

Skuteczni administratorzy platformy Azure rozpoczynają tę rolę z doświadczeniem w wirtualizacji, sieciach, tożsamościach i pamięci masowej.

Zrozumienie lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.

Zrozumienie konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania.

Zrozumienie koncepcji usługi Active Directory, w tym użytkowników, grup i kontroli dostępu opartej na rolach.

Zrozumienie odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania.

## Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracownikom, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

### Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

# Kontakt



**Agata Wojciechowska**

**E-mail** [agata.wojciechowska@softronic.pl](mailto:agata.wojciechowska@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840