



## Szkolenie MS-55372 Microsoft Azure Advanced Administration

Numer usługi 2024/07/26/142469/2238137

5 166,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

147,60 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRA NICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 03.02.2025 do 07.02.2025

## 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>	Grupą docelową szkolenia MS-55372 "Microsoft Azure Advanced Administration" są zaawansowani profesjonaliści i administratorzy IT, którzy już posiadają podstawową wiedzę i doświadczenie w zarządzaniu platformą Azure. Szkolenie skierowane jest również do specjalistów odpowiedzialnych za zaawansowane zadania administracyjne, wdrażanie rozwiązań chmurowych oraz optymalizację infrastruktury w środowisku Azure.  Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<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

Szkolenia MS-55372 Microsoft Azure Advanced Administration pozwala profesjonalistom IT rozwinąć kompetencje i zdobyć wiedzę niezbędną do samodzielnej administracji platformą MS Azure. Szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego zarządzania zaawansowanymi rozwiązaniami chmurowymi, w tym kompleksową konfigurację, monitorowanie, optymalizację i rozwiązywanie problemów. Uczestnicy zdobywają umiejętności wdrażania zadań administracyjnych, dostosowując środowisko do potrzeb organizacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą dotyczącą wdrożenia Azure Active Directory (Azure AD).	definiuje podstawowe funkcje Azure AD, wdraża i konfiguruje Azure AD, zarządza użytkownikami i grupami w Azure AD.	Test teoretyczny
Zarządza tożsamościami hybrydowymi.	opisuje zasady zarządzania tożsamościami hybrydowymi, konfiguruje synchronizację tożsamości między lokalnym AD a Azure AD, implementuje rozwiązania Single Sign-On (SSO).	Test teoretyczny
Konfiguruje sieci wirtualne w Azure.	tworzy i zarządza sieciami wirtualnymi, konfiguruje podsieci, routing i sieci VPN, integruje sieci wirtualne z innymi zasobami Azure.	Test teoretyczny
Tworzy i zarządza maszynami wirtualnymi (Windows i Linux) w Azure.	tworzy maszyny wirtualne na podstawie szablonów, konfiguruje ustawienia sieciowe i dyskowe maszyn wirtualnych, monitoruje i zarządza wydajnością maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny
Implementuje Load Balancing i bezpieczeństwo sieci w Azure.	konfiguruje Load Balancers i Application Gateways, implementuje Network Security Groups (NSG) i firewalle, zarządza regułami ruchu sieciowego i zasadami bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
Zarządza kontami pamięci masowej w Azure.	tworzy i konfiguruje konta pamięci masowej, zarządza danymi w magazynach blob, plików, tabel i kolejek, implementuje zasady bezpieczeństwa i backupu danych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wdraża i zarządza bazami danych NoSQL oraz Azure SQL.</p>	<p>tworzy i konfiguruje bazy danych NoSQL (np. Cosmos DB), zarządza instancjami Azure SQL Database, implementuje zasady replikacji, backupu i odzyskiwania danych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Implementuje zasady Azure Governance.</p> <p>Zarządza bezpieczeństwem aplikacji w Azure.</p>	<p>definiuje i wdraża polityki Azure (Azure Policies), zarządza rolami i uprawnieniami użytkowników za pomocą RBAC (Role-Based Access Control), monitoruje zgodność z zasadami governance i przeprowadza audyty.</p> <p>implementuje mechanizmy ochrony aplikacji (np. Azure Security Center), zarządza kluczami i certyfikatami z użyciem Azure Key Vault, monitoruje i reaguje na zagrożenia bezpieczeństwa aplikacji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Wdraża i zarządza aplikacjami opartymi na kontenerach oraz infrastrukturą aplikacji w Azure.</p> <p>Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu.</p>	<p>tworzy i zarządza klastrami Kubernetes w Azure (AKS), wdraża aplikacje kontenerowe za pomocą Azure Container Instances (ACI), monitoruje wydajność i dostępność aplikacji za pomocą Azure Monitor i Log Analytics.</p> <p>Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

## 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 **MS-55372 Microsoft Azure Advanced Administration** umożliwia zaawansowanym profesjonalistom IT rozwinięcia kompetencji i zdobycia zaawansowanej wiedzy z zakresu administracji platformą Microsoft Azure. Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestników do skutecznego zarządzania zaawansowanymi rozwiązaniami chmurowymi w Azure, w tym kompleksową konfigurację, monitorowanie, optymalizację i rozwiązywanie problemów. Uczestnicy zdobywają umiejętności potrzebne do skutecznego wdrażania zaawansowanych zadań administracyjnych, dostosowując środowisko do specyficznych potrzeb organizacji. Kurs pomaga uczestnikom doskonalić swoje umiejętności w zakresie zaawansowanego zarządzania infrastrukturą i usługami w chmurze Azure, co pozwala na efektywne wykorzystanie możliwości tej platformy w celu osiągnięcia celów biznesowych.

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.

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

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

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 5 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.

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

### **Program szkolenia:**

Wdrożenie Azure Active Directory (Azure AD)

Zarządzanie tożsamościami hybrydowymi

Konfiguracja sieci wirtualnych

Tworzenie maszyn wirtualnych (Windows i Linux)

Implementacja Load Balancing i bezpieczeństwo sieci

Konta pamięci masowej

Wdrożenie baz danych NoSQL

Bazy danych Azure SQL

Implementacja Azure Governance

Bezpieczeństwo aplikacji

Zarządzanie obciążeniami roboczymi w Azure

Wdrożenie aplikacji opartych na kontenerach

Infrastruktura aplikacji

Monitoring infrastruktury chmury

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

## 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	5 166,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

## Warunki uczestnictwa

Zaleca się, aby przed przystąpieniem do tego kursu uczestnicy uczestniczyli w kursie AZ-104 – Microsoft Azure Administrator.

## Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, 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. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

**UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc:**

**e-mail: [softronic@softronic.pl](mailto:softronic@softronic.pl) lub tel. 61 865 88 40**

## 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