



Dagma sp. z o.o.

**AZ 104T00 Administrator Microsoft Azure**

Numer usługi 2025/05/12/17164/2739136

4 169,70 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

148,92 PLN brutto/h

121,07 PLN netto/h

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

28 h

28.07.2025 do 31.07.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania: • znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim), • znajomość technologii wirtualizacji instalowanych w środowiskach lokalnych, np. wirtualnych maszyn, sieci i dysków twardych; • znajomość konfiguracji sieci, takich jak TCP/IP, Domain Name System (DNS), wirtualne sieci prywatne (VPN), zapory i technologie szyfrowania; • znajomość koncepcji 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.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	21-07-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
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

Uczestnik biorąc udział w szkoleniu nabędzie kompetencje w zakresie AZ 104 ADMINISTRATORA MICROSOFT AZURE, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie identyfikował potrzeby i wymagania przyszłych użytkowników w zakresie wykorzystania chmury obliczeniowej oraz projektowania, budowania i implementowania rozwiązań chmurowych. Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efekty dotyczące kompetencji społecznych: uczestnik buduje relacje społeczne.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
Efekty dotyczące wiedzy: uczestnik administruje platformą Azure	Zarządza ruchem w sieci; Zarządza maszynami wirtualnymi Azure.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Efekty dotyczące umiejętności: Przetwarza bezy serwera i łączy platformę Azure ze środowiskami lokalnymi	Współużytkuje dane i tworzy kopie zapasowe oraz monitoruje swoje rozwiązania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument stanowi potwierdzenie, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Moduł 1: Tożsamość - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Usługa Azure Active Directory
- Użytkownicy i grupy
- Zarządzanie tożsamościami w usłudze Azure Active Directory

Moduł 2: Nadzór i zgodność z przepisami - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Subskrypcje i konta
- Zasady korzystania z platformy Azure
- Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)
- Ćwiczenie: Zarządzanie subskrypcjami i RBAC
- Ćwiczenie: Zarządzanie nadzorem w oparciu o zasady korzystania z platformy Azure

Moduł 3: Administrowanie platformą Azure - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Azure Resource Manager
- Portal Azure i Cloud Shell
- Azure PowerShell i CLI
- Szablony ARM
- Ćwiczenie: Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą portalu Azure
- Ćwiczenie: Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą szablonów ARM
- Ćwiczenie: Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą usługi Azure PowerShell (opcjonalnie)
- Ćwiczenie: Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą usługi Azure CLI (opcjonalnie)

Moduł 4: Wirtualne rozwiązania sieciowe - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Sieci wirtualne
- Nadawanie adresów IP
- Grupy w systemie bezpieczeństwa sieci
- Zapora Azure Firewall
- Usługa Azure DNS
- Wdrażanie wirtualnych rozwiązań sieciowych

Moduł 5: Łączność między ośrodkami - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- VNet Peering
- Połączenia z wykorzystaniem bramy VPN Gateway
- ExpressRoute i wirtualna sieć WAN
- Ćwiczenie: Wdrażanie połączeń między ośrodkami

Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Routing w sieci i punkty końcowe

Moduł 7: Moduł wyrównywania obciążeń na platformie Azure - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Brama aplikacji Azure
- Ćwiczenie: Wdrażanie rozwiązań do zarządzania ruchem w sieci

Moduł 8: Pamięć masowa Azure - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Konta pamięci masowej
- Pamięć masowa BLOB
- Bezpieczeństwo pamięci masowej
- Usługi Azure Files i File Sync
- Zarządzanie pamięcią masową
- Zarządzanie pamięcią masową Azure

Moduł 9: Maszyny wirtualne Azure - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Planowanie maszyn wirtualnych
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Dostępność maszyn wirtualnych
- Rozszerzenia maszyn wirtualnych
- Ćwiczenie: Zarządzanie maszynami wirtualnymi

Moduł 10: Przetwarzanie bez serwera - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Plany usług Azure App Service
- Usługa Azure App Service
- Usługi kontenerowe
- Usługa Azure Kubernetes Service
- Ćwiczenie: Wdrażanie aplikacji WWW
- Ćwiczenie: Wdrażanie instancji kontenerów Azure
- Ćwiczenie: Wdrażanie usługi Azure Kubernetes

Moduł 11: Ochrona danych - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Tworzenie kopii zapasowych plików i folderów
- Tworzenie kopii zapasowych maszyn wirtualnych
- Wdrażanie rozwiązań do ochrony danych

Moduł 12: Monitorowanie - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Azure Monitor
- Alerty Azure
- Analiza dziennika
- Network Watcher
- Ćwiczenie: Wdrażanie rozwiązań do monitorowania
- **WALIDACJA**

Szkolenie składa się z 12 godzin teoretycznych (w postaci wykładu) oraz 16 godzin praktycznych (w postaci ćwiczeń), w tym:

- Moduł 1: dwie godziny teoretyczne (2x 45 minut)
- Moduł 2: trzy godziny praktyczne (3x 45 minut)
- Moduł 3: dwie godziny praktyczne (2x 45 minut)
- Moduł 4: dwie godziny teoretyczne (2x 45 minut)
- Moduł 5: trzy godziny praktyczne (3x 45 minut)
- Moduł 6: dwie godziny teoretyczne (2x 45 minut)
- Moduł 7: dwie godziny praktyczne (2x 45 minut)
- Moduł 8: trzy godziny teoretyczne (3x 45 minut)
- Moduł 9: dwie godziny praktyczne (2x 45 minut)
- Moduł 10: dwie godziny praktyczne (2x 45 minut)
- Moduł 11: trzy godziny teoretyczne (3x 45 minut)
- Moduł 12: dwie godziny praktyczne wraz z walidacją (2x 45 minut)

Walidacja

Razem 28 godzin lekcyjnych, (21 godzin zegarowych):

- walidacja jest wliczona w czas szkolenia
- przerwy

nie są

wliczone w czas trwania szkolenia.

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	4 169,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	148,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	121,07 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Holski

Doświadczenie zawodowe: Trener IT w Dagma Szkolenia IT od 2019 roku, specjalizujący się w dziedzinach Microsoftu, teorii i praktyk funkcjonowania sieci komputerowych, monitorowania i rozwiązywania problemów w sieciach komputerowych oraz bezpieczeństwem teleinformatycznym pracowników biurowych. Posiada minimum 5 lat doświadczenia w tematyce szkolenia.

Certyfikaty i kursy, m.in.:

- Microsoft Certified Trainer
 - Analiza incydentów oraz podatności systemu informatycznego przy wykorzystaniu technik hakerskich
 - Wdrażanie infrastruktury Microsoft® Windows® Server 2003: usługi sieciowe
- Wykształcenie wyższe, licencjackie

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma:

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (dostępne na platformie MS LEARN);
- dostęp do środowiska wirtualnego (GoDeploy) na czas trwania szkolenia

Warunki uczestnictwa

- Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

Informacje organizacyjne:

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Szkolenia IT

Warunki techniczne

WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

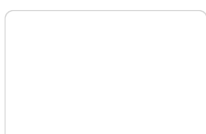
Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie:

<https://www.acsdagma.com/pl/szkolenia-online>

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Kontakt



Agnieszka Palenga



E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 32 7931 139