



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

470 ocen

AZ 104T00 Administrator Microsoft Azure

Numer usługi 2026/08/31/17164/3779217

4 169,70 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

148,92 PLN brutto/h

121,07 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 28:00 h

📅 28.09.2026 do 01.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
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) • wiedza na temat Azure Active Directory, • wiedza z zakresu technologii obliczeniowych Azure, takich jak maszyny wirtualne, kontenery i rozwiązania bezserwerowe, • znajomość wirtualnych sieci Azure z uwzględnieniem load balancerów (modułów równoważenia obciążenia), • wiedza na temat technologii Azure Storage (niestrukturalnych i baz danych), • znajomość ogólnych koncepcji projektowania aplikacji, takich jak przekazywanie komunikatów i wysoka dostępność.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	23-09-2026
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

Szkolenie skierowane jest do specjalistów IT, którzy chcą poznać zarządzanie subskrypcjami Azure, ochronę tożsamości, administrację infrastrukturą, konfigurację sieci wirtualnych, integrację z lokalnym środowiskiem, zarządzanie ruchem sieciowym, wdrażanie pamięci masowej, tworzenie i skalowanie maszyn wirtualnych, aplikacji WWW i kontenerów, współdzielenie danych, tworzenie kopii zapasowych oraz monitorowanie usług.

Szkolenie - j. POLSKI

Materiały - j. ANGIELSKI

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Użytkownik potrafi zaprojektować rozwiązanie do zapewniania ładu (governance solution), zaprojektować rozwiązanie obliczeniowe (compute solution),	zaprojektować architekturę aplikacji, zaprojektować magazyn danych, nierelacyjnych i relacyjnych, zaprojektować rozwiązania w zakresie integracji danych,	Obserwacja w warunkach symulowanych
Użytkownik potrafi zaprojektować rozwiązania uwierzytelniania, autoryzacji i tożsamości, zaprojektować rozwiązania sieciowe,	zaprojektować rozwiązania w zakresie tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania po awarii, zaprojektować rozwiązania w zakresie monitorowania, zaprojektować rozwiązania migracyjne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabeędzie 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 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

Moduł 1: Tożsamość

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

Moduł 2: Nadzór i zgodność z przepisami

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

Moduł 3: Administrowanie platformą Azure

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

Moduł 4: Wirtualne rozwiązania sieciowe

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

Moduł 5: Łączność między ośrodkami

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

Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci

- Routing w sieci i punkty końcowe

Moduł wyrównywania obciążeń na platformie Azure

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

Moduł 7: Pamięć masowa Azure

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

- Zarządzanie pamięcią masową
 - **Ćwiczenia:**Zarządzanie pamięcią masową Azure

Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure

- Planowanie maszyn wirtualnych
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Dostępność maszyn wirtualnych
- Rozszerzenia maszyn wirtualnych
 - **Ćwiczenia:**Zarządzanie maszynami wirtualnymi

Moduł 9: Przetwarzanie bez serwera

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

Moduł 10: Ochrona danych

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

Moduł 11: Monitorowanie

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 30 Moduł 1: Tożsamość	Zajęcia	Paweł Klewar	28-09-2026	09:00	10:45	01:45
2 z 30 -	Przerwa	-	28-09-2026	10:45	11:00	00:15
3 z 30 Ćwiczenia: Zarządzanie tożsamością w usłudze Azure Active Directory	Zajęcia	Paweł Klewar	28-09-2026	11:00	13:00	02:00
4 z 30 -	Przerwa	-	28-09-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 30 Moduł 2: Nadzór i zgodność z przepisami	Zajęcia	Paweł Klewar	28-09-2026	13:30	14:45	01:15
6 z 30 -	Przerwa	-	28-09-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 30 Ćwiczenia: Zarządzanie nadzorem w oparciu o zasady korzystania z platformy Azure	Zajęcia	Paweł Klewar	28-09-2026	15:00	16:00	01:00
8 z 30 Moduł 3: Administrowanie platformą Azure	Zajęcia	Paweł Klewar	29-09-2026	09:00	10:45	01:45
9 z 30 -	Przerwa	-	29-09-2026	10:45	11:00	00:15
10 z 30 Ćwiczenia: Zarządzanie zasobami platformy Azure	Zajęcia	Paweł Klewar	29-09-2026	11:00	13:00	02:00
11 z 30 -	Przerwa	-	29-09-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 30 Moduł 4: Wirtualne rozwiązania sieciowe	Zajęcia	Paweł Klewar	29-09-2026	13:30	14:45	01:15
13 z 30 -	Przerwa	-	29-09-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 30 Ćwiczenia: Wdrażanie wirtualnych rozwiązań sieciowych	Zajęcia	Paweł Klewar	29-09-2026	15:00	16:00	01:00
15 z 30 Moduł 5: Łączność między ośrodkami	Zajęcia	Paweł Klewar	30-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 30 Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci	Zajęcia	Paweł Klewar	30-09-2026	10:00	11:00	01:00
17 z 30 -	Przerwa	-	30-09-2026	11:00	11:15	00:15
18 z 30 Ćwiczenia: Wdrażanie rozwiązań do zarządzania ruchem w sieci	Zajęcia	Paweł Klewar	30-09-2026	11:15	13:00	01:45
19 z 30 -	Przerwa	-	30-09-2026	13:00	13:30	00:30
20 z 30 Moduł 7: Pamięć masowa Azure	Zajęcia	Paweł Klewar	30-09-2026	13:30	14:45	01:15
21 z 30 -	Przerwa	-	30-09-2026	14:45	15:00	00:15
22 z 30 Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure	Zajęcia	Paweł Klewar	30-09-2026	15:00	16:00	01:00
23 z 30 Moduł 9: Przetwarzanie bez serwera	Zajęcia	Paweł Klewar	01-10-2026	09:00	10:45	01:45
24 z 30 -	Przerwa	-	01-10-2026	10:45	11:00	00:15
25 z 30 Moduł 10: Ochrona danych	Zajęcia	Paweł Klewar	01-10-2026	11:00	13:00	02:00
26 z 30 -	Przerwa	-	01-10-2026	13:00	13:30	00:30
27 z 30 Ćwiczenia: Wdrażanie rozwiązań do ochrony danych	Zajęcia	Paweł Klewar	01-10-2026	13:30	14:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 30 Moduł 11: Monitorowanie	Zajęcia	Paweł Klewar	01-10-2026	14:30	15:30	01:00
29 z 30 -	Przerwa	-	01-10-2026	15:30	15:45	00:15
30 z 30 -	Walidacja	-	01-10-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	28:00
w tym suma godzin zajęć	23:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	32:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	28:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Klewar

Trener IT, prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT z dziedziny Microsoft, autoryzowany trener MCT (Microsoft) od 2020 roku.

Specjalizacje: Windows Server 2016, Azure Administrator; Zdane egzaminy: AZ 305, SC 300, AZ 104

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-podręcznik na platformie Skillpipe, do którego dostęp zostanie udostępniony na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do środowiska wirtualnego (GoDeploy), wysyłany na adres e-mail uczestnika

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 Sp. z o.o.
- Podstawa zwolnienia z VAT: dofinansowanie w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. 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

WARUNKI TECHNICZNE:

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

- **ZOOM**
- 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 udostępniać 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 aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

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.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi (czyt. od 18 kwietnia do 21 kwietnia)

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl>

Kontakt



Anna Koruba

E-mail koruba.a@dagma.pl

Telefon (+48) 32 7931 180