

ALTKOM AKADEMIA  
SPÓŁKA AKCYJNA

## Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions - forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/10/02/120967/2340254

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 15.10.2024 do 18.10.2024

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

153,75 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

## 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>	<p>Docelowa grupa odbiorców:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Administrator</li><li>• Architekt</li><li>• Inżynier</li><li>• Specjalista</li></ul> <p>OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:</p> <p>Przed przystąpieniem do tego kursu uczestnicy muszą mieć wcześniejsze doświadczenie we wdrażaniu zasobów platformy Azure lub administrowaniu nimi oraz wiedzę koncepcyjną w zakresie:</p> <p>Azure Active Directory</p> <p>Technologie obliczeniowe platformy Azure, takie jak maszyny wirtualne, kontenery i rozwiązania bezserwerowe</p> <p>Sieć wirtualna platformy Azure z modułami równoważenia obciążenia</p> <p>Technologie Azure Storage (niestrukturalne i bazy danych)</p> <p>Ogólne koncepcje projektowania aplikacji, takie jak przesyłanie wiadomości i wysoka dostępność.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15

Data zakończenia rekrutacji	08-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do wykorzystywania rozwiązań platformy Azure i umiejętności projektowania rozwiązań infrastrukturalnych. Uczestnik po szkoleniu projektuje rozwiązania obliczeniowe i aplikacje, projektuje rozwiązania do przechowywania danych, projektuje rozwiązania zapewniające ciągłość biznesową.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje rozwiązania obliczeniowe i aplikacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady projektowania dla zarządzania</li> <li>- charakteryzuje możliwości rozwiązań obliczeniowych</li> </ul>	Test teoretyczny
Projektuje rozwiązania do przechowywania danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady projektowania nierelacyjnych rozwiązań pamięci masowej</li> <li>- charakteryzuje zasady projektowania relacyjnych rozwiązań pamięci masowej</li> <li>- charakteryzuje zasady projektowania rozwiązań do integracji danych</li> </ul>	Test teoretyczny
Projektuje rozwiązania sieciowe i dostępne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady projektowania rozwiązań uwierzytelniania i autoryzacji</li> <li>- charakteryzuje zasady projektowania rozwiązań sieciowych</li> </ul>	Test teoretyczny
Projektuje rozwiązania zapewniające ciągłość biznesową	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady projektowania do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii</li> <li>- charakteryzuje zasady projektowania rozwiązań do monitorowania</li> <li>- charakteryzuje zasady projektowania dla migracji</li> </ul>	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

**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

### AGENDA SZKOLENIA

1: Projektowanie rozwiązań obliczeniowych i aplikacji

- Projektowanie dla zarządzania
- Projektowanie rozwiązań obliczeniowych
- Projektowanie dla architektur aplikacji

2: Projektowanie rozwiązań do przechowywania danych

- Projektowanie nierelacyjnych rozwiązań pamięci masowej.
- Projektowanie relacyjnych rozwiązań pamięci masowej.
- Projektowanie rozwiązań do integracji danych.

3: Projektowanie rozwiązań sieciowych i dostępowych

- Projektowanie rozwiązań uwierzytelniania i autoryzacji
- Projektowanie rozwiązań sieciowych

4: Projektowanie rozwiązań zapewniających ciągłość biznesową

- Projektowanie do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii
- Projektowanie rozwiązań do monitorowania
- Projektowanie dla migracji

### OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Przed przystąpieniem do tego kursu uczestnicy muszą mieć wcześniejsze doświadczenie we wdrażaniu zasobów platformy Azure lub administrowaniu nimi oraz wiedzę koncepcyjną w zakresie:

Azure Active Directory

Technologie obliczeniowe platformy Azure, takie jak maszyny wirtualne, kontenery i rozwiązania bezserwerowe

Sieć wirtualna platformy Azure z modułami równoważenia obciążenia

Technologie Azure Storage (niestrukturalne i bazy danych)

Ogólne koncepcje projektowania aplikacji, takie jak przesyłanie wiadomości i wysoka dostępność

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie online.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 14</b> Projektowanie rozwiązań obliczeniowych i aplikacji Projektowanie dla zarządzania ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-10-2024	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 14</b> Projektowanie rozwiązań obliczeniowych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-10-2024	11:00	12:30	01:30
<b>3 z 14</b> Projektowanie dla architektury aplikacji ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-10-2024	12:30	14:30	02:00
<b>4 z 14</b> Projektowanie rozwiązań do przechowywania danych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-10-2024	14:30	16:00	01:30
<b>5 z 14</b> Projektowanie nierelacyjnych rozwiązań pamięci masowej ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-10-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 14</b> Projektowanie relacyjnych rozwiązań pamięci masowej ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-10-2024	11:00	13:00	02:00
<b>7 z 14</b> Projektowanie rozwiązań do integracji danych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-10-2024	13:00	14:00	01:00
<b>8 z 14</b> Projektowanie rozwiązań sieciowych i dostępowych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-10-2024	14:00	16:00	02:00
<b>9 z 14</b> Projektowanie rozwiązań uwierzytelniania i autoryzacji ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-10-2024	09:00	11:00	02:00
<b>10 z 14</b> Projektowanie rozwiązań sieciowych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-10-2024	11:00	14:00	03:00
<b>11 z 14</b> Projektowanie rozwiązań zapewniających ciągłość biznesową ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-10-2024	14:00	16:00	02:00
<b>12 z 14</b> Projektowanie do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-10-2024	09:00	11:00	02:00
<b>13 z 14</b> Projektowanie rozwiązań do monitorowania ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-10-2024	11:00	14:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>14 z 14</span> Projektowanie dla migracji ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-10-2024	14:00	16:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	153,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dariusz Rutkowski

Wykształcenie:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW  
Warszawa, Wyższe magisterskie - Magister inżynier

- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW  
Warszawa, Podyplomowe Studia Pedagogiczne
- Uniwersytet Warszawski, Podyplomowe Studium Menedżerskie
- Politechnika Białostocka, Studia Podyplomowe - Informatyka w Zarządzaniu i Biznesie.

Specjalizacja: Serwerowe systemy operacyjne Microsoft  
2003/2008/2012/2016/2019/2022

- Usługi katalogowe Active Directory
- Automatyzacja administracji środowiskiem Windows Server i Microsoft Azure z wykorzystaniem PowerShell
- Usługi sieciowe w systemach Microsoft
- Bezpieczeństwo systemów Microsoft
- PKI
- Hyper-V.

Doświadczenie trenerskie: W ciągu 16 lat przeprowadził szkolenia dla wielu organizacji. Obecnie trener Altkom Akademii. Prowadzi autoryzowane i autorskie szkolenia z Microsoft, tworzy szkolenia z Windows Server 2019 i 2022.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

### Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

### Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

## Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

## Kontakt



**Adrianna Kukurudz**

**E-mail** [adrianna.kukurudz@altkom.pl](mailto:adrianna.kukurudz@altkom.pl)



**Telefon** (+22) 801 258 566