

ALTKOM AKADEMIA  
SPÓŁKA AKCYJNA

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

Numer usługi 2024/06/27/120967/2200724

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 12.11.2024 do 15.11.2024

4 182,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

149,36 PLN brutto/h

121,43 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kategoria</b>                     | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>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     | 05-11-2024  |
| 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><br>Projektowanie rozwiązań obliczeniowych i aplikacjiProjektowanie dla zarządzania ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 12-11-2024            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| <b>2 z 14</b><br>Projektowanie rozwiązań obliczeniowych ćwiczenia  | Dariusz Rutkowski | 12-11-2024            | 11:00               | 12:30               | 01:30         |
| <b>3 z 14</b><br>Projektowanie dla architektury aplikacji ćwiczenia  | Dariusz Rutkowski | 12-11-2024            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>4 z 14</b><br>Projektowanie rozwiązań do przechowywania danych ćwiczenia                                | Dariusz Rutkowski | 12-11-2024            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <b>5 z 14</b><br>Projektowanie nierelacyjnych rozwiązań pamięci masowej ćwiczenia                          | Dariusz Rutkowski | 13-11-2024            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 6 z 14<br>Projektowanie relacyjnych rozwiązań pamięci masowej ćwiczenia                   | Dariusz Rutkowski | 13-11-2024            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| 7 z 14<br>Projektowanie rozwiązań do integracji danych ćwiczenia                          | Dariusz Rutkowski | 13-11-2024            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| 8 z 14<br>Projektowanie rozwiązań sieciowych i dostępowych ćwiczenia                      | Dariusz Rutkowski | 13-11-2024            | 14:00               | 16:00               | 02:00         |
| 9 z 14<br>Projektowanie rozwiązań uwierzytelniania i autoryzacji ćwiczenia                | Dariusz Rutkowski | 14-11-2024            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| 10 z 14<br>Projektowanie rozwiązań sieciowych ćwiczenia                                   | Dariusz Rutkowski | 14-11-2024            | 11:00               | 14:00               | 03:00         |
| 11 z 14<br>Projektowanie rozwiązań zapewniających ciągłość biznesową ćwiczenia            | Dariusz Rutkowski | 14-11-2024            | 14:00               | 16:00               | 02:00         |
| 12 z 14<br>Projektowanie do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 15-11-2024            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| 13 z 14<br>Projektowanie rozwiązań do monitorowania ćwiczenia                             | Dariusz Rutkowski | 15-11-2024            | 11:00               | 14:00               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                         | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 14 z 14<br>Projektowanie dla migracji ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 15-11-2024            | 14:00               | 16:00               | 02:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 182,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 149,36 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 121,43 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.

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

## 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