

kod szkolenia: AZ-305 / PL AA 4d

Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Autoryzowane szkolenie Microsoft Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions **AZ-305** szkolenie **w formule stacjonarnej**

docelowa grupa odbiorców:

- Administrator
- Architekt
- Inżynier
- Specjalista

Zobacz film: <https://youtu.be/80FisHoDNEg>

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure: Zobacz film: <https://youtu.be/sXfpx7KEqQ8>



Przeznaczenie szkolenia

Ten kurs uczy architektów rozwiązań platformy Azure, jak projektować rozwiązania infrastrukturalne. Tematyka kursu obejmuje zarządzanie, obliczenia, architekturę aplikacji, pamięć masową, integrację danych, uwierzytelnianie, sieci, ciągłość biznesową i migracje. Kurs łączy wykład ze studiami przypadków w celu zademonstrowania podstawowych zasad projektowania architekta



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Projektowanie rozwiązań do zarządzania.
Projektowanie rozwiązań obliczeniowych.
Projektowanie architektury aplikacji.
Projektowanie nierelacyjnych i relacyjnych baz danych.
Projektowanie rozwiązań do integracji danych.
Projektowanie rozwiązań w zakresie uwierzytelniania, autoryzacji i tożsamości.
Projektowanie rozwiązań sieciowych.
Projektowanie rozwiązań o wysokiej dostępności.
Projektowanie rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii.
Projektowanie rozwiązań do monitorowania.
Projektowanie rozwiązań migracyjnych.



Metoda egzaminowania

Egzamin w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>



Opis egzaminu

Po kursie **AZ-305** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-305>



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



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski

Szkolenie obejmuje

* **podręcznik** w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- laboratoria indywidualne
- 70% teoria
- 30% praktyka

Uwaga: szkolenie czysto teoretyczne, nie ma żadnych ćwiczeń praktycznych.

Studenci na szkoleniu rozwiązują scenariusze w grupach, aby potem o tych rozwiązaniach dyskutować.

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

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