

# Administering Microsoft Azure SQL Solutions

**Autoryzowane szkolenie** Administering Microsoft Azure SQL Solutions **DP-300** szkolenie w formule **Distance Learning**.

Zainwestuj w swoją przyszłość:

<https://www.altkomakademia.pl/zainwestuj-w-swoja-przyszlosc-my-dorzucimy-cos-ekstra/>

**specjalista, architekt sanych, deweloper** - docelowa grupa odbiorców.



## Odbiorcy szkolenia

Kurs DP-300 skierowany do:

- specjalistów zarządzających danymi i bazami danych którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu administracji technologii danych dostępnych na platformie Microsoft Azure.
- architektów danych
- deweloperów aplikacji którzy chcą poznać technologie danych dostępne w Azure i jak te technologie można wykorzystać w aplikacjach.
- osób przygotowujących się do egzaminu DP-300



## Korzyści

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z zarządzaniem bazami danych SQL Server, infrastrukturą w chmurze, w lokalnych zasobach i rozwiązaniach hybrydowych oraz pracy z usługami relacyjnych baz danych w ramach oferty PaaS w Azure

Dodatkowo uczestnicy będą potrafili wykorzystać wiedze w trakcie tworzenia aplikacji które dostarczają zawartość relacyjnych baz danych.



## Program szkolenia

1. Rola administratora baz danych Azure
  - Role w ramach platformy danych Azure
  - Opcje i mechanizmy baz danych Azure
  - Poziomy zgodności SQL Server
  - Nowe funkcje Azure
2. Planowanie i implementowanie zasobów platformy danych
  - Wdrażanie SQL Server za pomocą usług IaaS
  - Wdrażanie SQL Server za pomocą usług PaaS
  - Wdrażanie open-source'owych rozwiązań bazodanowych w Azure
3. Implementowanie bezpiecznego środowiska
  - Konfiguracja autentykacji do Baz Danych
  - Konfiguracja autoryzacji do Baz Danych
  - Zabezpieczanie danych składowanych
  - Zabezpieczanie transferu danych
  - Implementowanie kontroli zgodności dla wrażliwych danych
4. Monitorowanie i optymalizacja zasobów operacyjnych
  - Punkty odniesienia i monitoring wydajności
  - Główne powody spadku wydajności
  - Konfiguracja zasobów dla optymalnej wydajności
  - Konfiguracja baz danych użytkownika
  - Zadania utrzymaniowe związane z wydajnością
5. Optymalizacja wydajności zapytań
  - zrozumienie planów zapytań SQL Server'a
  - Poznanie projektowania baz danych pod kątem wydajności
  - Usprawnienia w zakresie wydajności na podstawie oceny
6. Automatyzacja zadań
  - Ustawianie wdrożenia automatycznego
  - Definiowanie harmonogramów zadań
  - Konfiguracja Extended Events
  - Zarządzanie zasobami Azure PaaS za pomocą metod automatyzacji
7. Planowanie i implementacja środowisk wysokiej dostępności i odzyskiwania
  - Strategie wysokiej dostępności i odzyskiwania (HADR)
  - Usługi IaaS i narzędzia baz danych do HADR
  - Usługi PaaS i narzędzia baz danych do HADR
  - Kopie zapasowe baz danych i odzyskiwanie



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Doświadczenie w zakresie zarządzania bazami danych.

Znajomość technologii chmurowych.

Podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows oraz jego kluczowych funkcji.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Szkolenia poprzedzające: DP-100, DP-900

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



## Szkolenie obejmuje

\* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

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

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



## Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

## Metoda egzaminacyjna

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

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

## Opis egzaminu

Po kursie DP-300 można przystąpić do certyfikowanego egzaminu Microsoft. Szczegóły na:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/dp-300>