



## Szkolenie DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure

Numer usługi 2024/10/15/142469/2361880

4 489,50 PLN brutto

3 650,00 PLN netto

160,34 PLN brutto/h

130,36 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRA NICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 20.01.2025 do 23.01.2025

## 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>Odbiorcami tego kursu są specjaliści od danych zarządzający danymi i bazami danych, którzy chcą dowiedzieć się więcej o administrowaniu technologiami platformy danych, które są dostępne na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, którzy muszą zrozumieć, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika kursu do samodzielnego administrowania infrastrukturą bazy danych SQL Server dla chmur, rozwiązań lokalnych oraz hybrydowych relacyjnych baz danych oraz dla rozwiązań, które wykorzystują relacyjną bazę danych Microsoft SQL Server w modelu PaaS.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przygotowuje się do obsługi baz danych SQL na platformie Azure.	Definiuje podstawowe pojęcia związane z bazami danych SQL. Opisuje architekturę Azure SQL. Przedstawia korzyści wynikające z używania Azure SQL.	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża rozwiązania IaaS i PaaS za pomocą Azure SQL.	Konfiguruje i wdraża rozwiązania IaaS przy użyciu Azure SQL. Konfiguruje i wdraża rozwiązania PaaS przy użyciu Azure SQL. Porównuje i ocenia różnice między rozwiązaniami IaaS i PaaS.	Test teoretyczny
Uczestnik analizuje strategie migracji i przenosi obciążenia SQL do Azure.	Opisuje różne strategie migracji do Azure SQL. Przenosi obciążenia programu SQL Server do usługi Azure SQL Database. Przenosi obciążenia SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure.	Test teoretyczny
Uczestnik konfiguruje uwierzytelnianie, autoryzację oraz ochronę danych w Azure SQL.	Konfiguruje mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji. Zabezpiecza dane przesyłane i przechowywane. Wdraża kontrolę zgodności dla danych wrażliwych.	Test teoretyczny
Uczestnik monitoruje wydajność i optymalizuje zasoby SQL Server.	Opisuje metody monitorowania wydajności. Konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności. Konfiguruje bazy danych w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Test teoretyczny
Uczestnik optymalizuje wydajność zapytań i ocenia poprawę wydajności.	Poznaje techniki optymalizacji wydajności zapytań. Analizuje i ocenia poprawę wydajności po zastosowaniu optymalizacji. Eksploruje projektowanie oparte na wydajności.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik automatyzuje wdrażanie zasobów bazy danych i zarządza zadaniami.	Automatyzuje procesy wdrażania zasobów bazy danych. Tworzy i zarządza zadaniami agenta SQL. Zarządza zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji.	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje i wdraża strategię wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii.	Opisuje strategię wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii. Omówienie rozwiązań IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii. Tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.	Test teoretyczny
Uczestnik konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Analizuje bieżące konfiguracje i identyfikuje obszary wymagające optymalizacji. Stosuje najlepsze praktyki konfiguracji zasobów SQL Server. Monitoruje i ocenia wydajność po dokonaniu konfiguracji.	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.	Opisuje proces tworzenia kopii zapasowych baz danych. Demonstracja przywracania bazy danych z kopii zapasowej. Przedstawia scenariusze zastosowania kopii zapasowych i odzyskiwania danych.	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, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**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

Szkolenie **DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure** przeznaczone jest dla specjalistów IT, zarządzających danymi i bazami danych, którzy chcą zdobyć kompetencje do administrowania technologiami platformy danych, na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, aby mogli dowiedzieć się, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Który egzamin potwierdza zdobyte umiejętności?

Zdaj 1 egzamin:

- **Exam DP-300: Administering Microsoft Azure SQL Solutions**

Zdobądź certyfikat:

- **Microsoft Certified: Azure Database Administrator Associate**

Szkolenie trwa 28 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 4 dni (po 7 godzin zegarowych dziennie, wliczając w to przerwy - dwie przerwy kawowe po 15 minut i jedna lanchowa po 30 minut).

## Program szkolenia:

Przygotowanie do obsługi baz danych SQL na platformie Azure  
Wdrażanie rozwiązań IaaS za pomocą Azure SQL  
Wdrażanie rozwiązań PaaS przy użyciu Azure SQL  
Analizowanie strategii migracji do Azure SQL  
Przenoszenie obciążeń programu SQL Server do usługi Azure SQL Database  
Przenoszenie obciążeń SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure  
Konfigurowanie uwierzytelniania i autoryzacji bazy danych  
Ochrona danych przesyłanych i przechowywanych  
Wdrażanie kontroli zgodności dla danych wrażliwych  
Opisanie monitorowania wydajności  
Konfigurowanie zasobów programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności  
Konfigurowanie baz danych w celu uzyskania optymalnej wydajności  
Poznawanie optymalizacji wydajności zapytań  
Ocena poprawy wydajności  
Eksplorowanie projektowania opartego na wydajności  
Automatyzacja wdrażania zasobów bazy danych  
Tworzenie zadań agenta SQL i zarządzanie nimi  
Zarządzanie zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji  
Opis strategii wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii  
Omówienie rozwiązań IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii  
Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie baz danych

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	160,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,36 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

## Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

## Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kwalfikacja związana z cyfrową transformacją;

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

### Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**Agata Wojciechowska**

**E-mail** [agata.wojciechowska@softronic.pl](mailto:agata.wojciechowska@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840