



NT Group Systemy  
Informatyczne Sp. z  
o.o.



## Szkolenie: MS 55316 Administering a SQL Database

Numer usługi 2024/03/06/5395/2090351

📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 07.10.2024 do 11.10.2024

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby, które administrują i utrzymują bazy danych SQL Server.  <b>Uczestnik powinien posiadać:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Znajomość systemów operacyjnych Windows i ich funkcjonalności.</li><li>• Wiedze w zakresie zapytań Transact-SQL.</li><li>• Znajomość koncepcji normalizacji danych.</li><li>• Podstawowe doświadczenie w dziedzinie projektowania baz danych.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do zarządzania bazami danych SQL Server i Azure SQL, administrowania infrastrukturą bazy danych SQL Server, tworzenia aplikacji dostarczających treści z baz danych SQL Server.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik: Uwierzytelnia i autoryzuje użytkowników.Przypisuje role serwera i bazy danych.Zezwala dostęp do zasobów. Używa funkcji szyfrowania.Opisuje modele odzyskiwania i strategię tworzenia kopii zapasowych. Tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.Automatyzuje zarządzania bazami. Konfiguruje zabezpieczenia dla agenta SQL Server. Zarządza alertami i powiadomieniami. Zarządza SQL Server.</p>	<p>PRE/POSTTEST</p>	<p>Test teoretyczny</p>

## 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

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

---

- Moduł 1: Bezpieczeństwo serwera SQL.
- Moduł 2: Przypisywanie ról serwera i bazy danych.
- Moduł 3: Autoryzacja użytkowników do dostępu do zasobów.
- Moduł 4: Ochrona danych za pomocą szyfrowania i audytu.
- Moduł 5: Modele odzyskiwania i strategie tworzenia kopii zapasowych.
- Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server.
- Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server.
- Moduł 8: Automatyzacja zarządzania serwerem SQL.
- Moduł 9: Konfiguracja bezpieczeństwa dla SQL Server Agent.
- Moduł 10: Monitorowanie serwera SQL za pomocą alertów i powiadomień.
- Moduł 11: Wprowadzenie do zarządzania SQL Server przy użyciu PowerShell.
- Moduł 12: Śledzenie dostępu do SQL Server z rozszerzonymi zdarzeniami.
- Moduł 13: Monitorowanie serwera SQL.
- Moduł 14: Rozwiązywanie problemów z SQL Server.
- Moduł 15: Importowanie i eksportowanie danych.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Moduł 1: Bezpieczeństwo serwera SQL. Moduł 2: Przypisywanie ról serwera i bazy danych. Moduł 3: Autoryzacja użytkowników do dostępu do zasobów.	Wojciech Szymański	07-10-2024	09:00	16:00	07:00
<b>2 z 5</b> Moduł 4: Ochrona danych za pomocą szyfrowania i audytu. Moduł 5: Modele odzyskiwania i strategie tworzenia kopii zapasowych. Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server.	Wojciech Szymański	08-10-2024	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 5</b> Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server. Moduł 8: Automatyzacja zarządzania serwerem SQL. Moduł 9: Konfiguracja bezpieczeństwa dla SQL Server Agent	Wojciech Szymański	09-10-2024	09:00	16:00	07:00
<b>4 z 5</b> Moduł 10: Monitorowanie serwera SQL za pomocą alertów. Moduł 11: Wprowadzenie do zarządzania SQL Server przy użyciu PowerShell. Moduł 12: Śledzenie dostępu do SQL z rozszerzonymi zdarzeniami	Wojciech Szymański	10-10-2024	09:00	16:00	07:00
<b>5 z 5</b> Moduł 13: Monitorowanie serwera SQL. Moduł 14: Rozwiązywanie problemów z SQL Server. Moduł 15: Importowanie i eksportowanie danych.	Wojciech Szymański	11-10-2024	09:00	16:00	07:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN

---

Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
---------------------------	------------

---

Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
--------------------------	------------

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Wojciech Szymański

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT jako Microsoft Certified Trainer. Prowadzenie autoryzowanych szkoleń Microsoft, dotyczących tematów związanych z SQL, Security oraz programowaniem w środowisku .NET. Wykształcenie: wyższe

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (Skillpipe).

### Warunki uczestnictwa

#### Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

Krok 1: Założenie konta indywidualnego i instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.

Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.

Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.

Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

### Informacje dodatkowe

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

---

Każdego dnia szkolenia przerwy będą w godzinach:

- 10:30 - 10:45
- 12:15 - 12:45
- 14:15-14:30

---

#### W cenę szkolenia wliczono:

- Certyfikat Microsoft
- Kontakt z trenerem po szkoleniu
- Gwarancja jakości szkolenia :)

---

Dlaczego wybrać firmę NT Group Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
  - Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
  - Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
  - Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
  - Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
  - Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
  - Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.
- 

[www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

## Adres

ul. Pomorska 65  
90-218 Łódź  
woj. łódzkie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

## Kontakt



**Monika Wiktorko**

**E-mail** [mwiktorko@ntg.pl](mailto:mwiktorko@ntg.pl)

**Telefon** (+48) 505 096 602