



L & E SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

292 oceny

**Start w Analizie - odkryj język danych SQL
bez stresu w praktycznym wydaniu.
Szkolenie Administrator Baz Danych od
podstaw! Zakończone certyfikatem
potwierdzającym kwalifikacje.**

Numer usługi 2025/11/09/46414/3137007

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 45 h

📅 10.01.2026 do 15.02.2026

4 050,00 PLN brutto

4 050,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe,
Kierunek - Rozwój

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą rozpocząć pracę z danymi i nauczyć się języka SQL od podstaw, bez wcześniejszego doświadczenia w bazach danych.

W szczególności zapraszamy:

- osoby planujące **przebranżowienie się** w kierunku analizy danych,
- osoby pracujące w obszarach administracji, HR, sprzedaży, logistyki, marketingu, które chcą zyskać nowe, praktyczne kompetencje,
- osoby uczące się, studiujące lub wracające na rynek pracy,
- uczestników wcześniejszych szkoleń z Excela lub Power BI, którzy chcą uzupełnić swoją wiedzę o język SQL.

Nie jest wymagana wcześniejsza znajomość języka SQL ani doświadczenie w pracy z bazami danych.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Kierunek Rozwój

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

09-01-2026

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	45
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest opanowanie podstaw języka SQL oraz nabycie praktycznych umiejętności pracy z relacyjnymi bazami danych. Uczestnicy nauczą się tworzyć zapytania do wyszukiwania, modyfikowania i zarządzania danymi, poznają podstawy projektowania struktur bazodanowych oraz wykonają pierwsze operacje administracyjne. Szkolenie stanowi solidną bazę do dalszego rozwoju w analizie danych, programowaniu lub administracji bazami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: tworzy zapytania SQL do pobierania danych z jednej tabeli	Samodzielnie pisze zapytania SELECT z warunkiem WHERE na podstawie przykładowych danych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Łączy dane z wielu tabel za pomocą różnych typów JOIN	Rozwiązuje zadanie polegające na połączeniu danych z dwóch lub więcej tabel	Obserwacja w warunkach symulowanych
Filtruje i sortuje dane według zadanych kryteriów	Tworzy zapytania z wykorzystaniem klauzul WHERE, ORDER BY i operatorów logicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Agreguje i analizuje dane z wykorzystaniem funkcji oraz warunków grupowania	Pisze zapytanie z GROUP BY, HAVING, COUNT, SUM i interpretuje wynik	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy widoki (views) do ponownego wykorzystania zapytań	Tworzy widok na bazie istniejącego zapytania i wykorzystuje go w kolejnym zadaniu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Interpretuje wyniki zapytań i wykorzystuje je do prostych analiz biznesowych	Odpowiada na pytania analityczne na podstawie danych zwróconych przez zapytania	Obserwacja w warunkach symulowanych
Nadaje uprawnienia użytkownikom do wybranych obiektów w bazie	Wykonuje polecenia GRANT dla użytkownika z ograniczeniem dostępu do określonych operacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje podstawowe operacje administracyjne, takie jak tworzenie kopii zapasowej	Tworzy prosty backup bazy danych za pomocą polecenia BACKUP lub narzędzia GUI	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC

Program

Usługa zostanie zrealizowana w trybie zdalnym w czasie rzeczywistym. W wymiarze 45 godzin dydaktycznych (45min). Wymagana jest jedynie sprawna obsługa komputera z systemem Windows, programów biurowych (w tym Excel), umiejętność korzystania z Internetu.

Ramowy program usługi:

1. Wprowadzenie do baz danych i języka MS-SQL
2. Instalacja MS SQL Server i SQL Server Management Studio (SSMS)
3. Tworzenie i zarządzanie bazą danych
4. Podstawy zapytań SELECT
5. Filtrowanie i sortowanie danych
6. Funkcje wbudowane SQL i operacje na danych
7. Agregacja i grupowanie danych
8. Podzapytania i CTE
9. Złączenia typu JOIN i łączenie wyników zapytań (UNION, EXCEPT, INTERSECT)
10. Podstawy projektowania relacyjnych baz danych
11. Definiowanie tabel i typów danych (DDL)
12. Wstawianie, modyfikowanie (aktualizowanie) i usuwanie danych (DML)
13. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami w MS SQL Server
14. Widoki (perspektywy) i ich zastosowanie
15. Import i eksport danych z wykorzystaniem SSMS
16. SQL Server + Excel – raportowanie i wizualizacja
17. Indeksy i optymalizacja zapytań
18. Transakcje i kontrola współbieżności
19. Tworzenie kopii zapasowych (backup-ów) i odzyskiwanie danych
20. Monitorowanie, bezpieczeństwo i wydajność
21. Utrzymanie i administracja serwera SQL
22. Wstęp do programowania w T-SQL

Cele szkolenia:

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników podstawowej wiedzy teoretycznej oraz praktycznych umiejętności w zakresie języka SQL, umożliwiających samodzielną pracę z relacyjnymi bazami danych. Szkolenie ma na celu zbudowanie fundamentów do dalszego rozwoju w obszarze analizy danych z wykorzystaniem języka SQL oraz programowania lub administracji bazami danych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 24 1. Wstęp do baz danych i języka SQL (prezentacja, rozmowa, ćwiczenia)2. Przygotowanie środowiska do pracy (prezentacja, rozmowa, ćwiczenia)	Teresa Matuła	10-01-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 24 Omówienie narzędzia MS SQL Server Management Studio, utworzenie i zapoznanie się ze szkoleniową bazą danych. (prezentacja, rozmowa)	Teresa Matuła	10-01-2026	10:40	12:10	01:30
3 z 24 Wyświetlanie danych z użyciem języka SQL. Przeprowadzanie obliczeń w zapytaniach SELECT3. Ograniczanie i sortowanie wyświetlanych danych	Teresa Matuła	11-01-2026	09:00	10:30	01:30
4 z 24 Przeprowadzanie obliczeń w zapytaniach SELECT (c.d.) Operatory i funkcje do łączenia łańcucha znakowych, typy danych i ich konwersja.	Teresa Matuła	11-01-2026	10:40	12:10	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 24 Ograniczanie i sortowanie wyświetlanych danych (klauszula ORDER BY, TOP). Filtrowanie danych – użycie klauzuli WHERE (budowanie warunków z wykorzystaniem operatorów porównania, operatorów logicznych)	Teresa Matuła	17-01-2026	09:00	10:30	01:30
6 z 24 Filtrowanie danych – użycie klauzuli WHERE (budowanie warunków z wykorzystaniem operatorów porównania, operatorów logicznych)c.d. . Praca z wartościami NULL.	Teresa Matuła	17-01-2026	10:40	12:10	01:30
7 z 24 Przetwarzanie danych z wykorzystaniem wbudowanych funkcji SQL	Teresa Matuła	18-01-2026	09:00	10:30	01:30
8 z 24 Agregacja danych z wykorzystaniem funkcji MIN, MAX, SUM, AVG, COUNT. Grupowanie wyników i filtrowanie grup – klauzule GROUP BY i HAVING.	Teresa Matuła	18-01-2026	10:40	12:10	01:30
9 z 24 Wykorzystanie podzapytań do tworzenia zapytań złożonych	Teresa Matuła	18-01-2026	12:20	13:05	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 24 Wyrażenie CTE jako źródło danych. Łączenie danych z wielu tabel – złączenia typu JOIN	Teresa Matuła	24-01-2026	09:00	10:30	01:30
11 z 24 Łączenie danych z wielu tabel – złączenia typu JOIN c.d. Łączenie wyników zapytań – operatory UNION i UNION ALL, EXCEPT, INTERSECT.	Teresa Matuła	24-01-2026	10:40	12:10	01:30
12 z 24 Zasady projektowania baz danych – normalizacja, klucze, relacje	Teresa Matuła	24-01-2026	12:20	13:05	00:45
13 z 24 Podstawowe zagadnienia DDL (język definicji danych). Podstawowe zagadnienia DML (język manipulowania danymi)	Teresa Matuła	25-01-2026	09:00	10:30	01:30
14 z 24 Podstawowe zagadnienia DML (język manipulowania danymi) – wstawianie danych do tabeli, wstawianie danych z zapytania (polecenia INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT INTO, INSERT INTO SELECT)	Teresa Matuła	25-01-2026	10:40	11:25	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 24 Bezpieczeństwo i zarządzanie użytkownikami (tworzenie użytkowników i ról w MS SQL Server, nadawanie uprawnień – klauzule GRANT, REVOKE, DENY, monitorowanie aktywności użytkowników)	Teresa Matuła	25-01-2026	11:30	13:00	01:30
16 z 24 Praca z widokami (perspektywami) - tworzenie, modyfikowanie i usuwanie. . Import i eksport danych do/z bazy danych z wykorzystaniem MS SQL Server Management Studio.	Teresa Matuła	31-01-2026	09:00	10:30	01:30
17 z 24 . Przetwarzanie danych pobranych z MS SQL Server z wykorzystaniem Microsoft Excel (wizualizacja na wykresach, dashboardach).	Teresa Matuła	31-01-2026	10:40	12:55	02:15
18 z 24 Monitorowanie baz danych oraz infrastruktury serwerów MS SQL Server – identyfikacja problemów wydajnościowych , optymalizacja zapytań.	Teresa Matuła	01-02-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 24 Tworzenie i zarządzanie indeksami, transakcje (BEGIN, COMMIT, ROLLBACK) oraz blokady (locks) i unikanie deadlocków.	Teresa Matuła	01-02-2026	10:40	12:10	01:30
20 z 24 Administracja bazami danych SQL Server – identyfikowanie i rozwiązywanie bieżących problemów i awarii.	Teresa Matuła	07-02-2026	09:00	10:30	01:30
21 z 24 Tworzenie i przywracanie kopii zapasowych, instalacja poprawek, utrzymanie wysokiej dostępności baz danych, klastrowanie, replikacja, konwersje silników bazodanowych.	Teresa Matuła	07-02-2026	10:40	12:10	01:30
22 z 24 Wprowadzenie do języka T-SQL (składnia T-SQL, deklaracja zmiennych, kontrola przebiegu programu – IF, WHILE	Teresa Matuła	08-02-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 24 Wprowadzenie do języka T-SQL (składnia T-SQL, deklaracja zmiennych, kontrola przebiegu programu – IF, WHILE c.d.	Teresa Matuła	08-02-2026	10:40	12:10	01:30
24 z 24 Egzamin ICVC - Administrator Baz Danych	-	08-02-2026	12:10	12:55	00:45

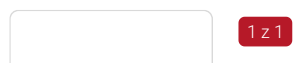
Cennik

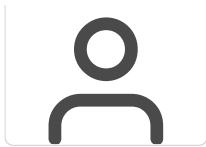
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 050,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 050,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	400,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1





Teresa Matuła

Trenerka z wykształceniem matematycznym i ekonomicznym. Absolwentka Politechniki Rzeszowskiej z doświadczeniem jako wykładowca akademicki. Z pasją angażuje się w prowadzenie szkoleń oraz różnorodnych inicjatyw edukacyjnych w obszarze IT, skierowanych do uczniów, studentów i osób dorosłych. Od 2020 r. aktywnie prowadzi i współprowadzi szkolenia z języka SQL (MS SQL Server) dla statystyków i osób pracujących z bazami danych. W 2024 r. realizowała warsztaty z baz danych dla Fundacji Girls Code Fun wspierającej dziewczyny i kobiety, które chcą zdobywać i poszerzać cyfrowe kompetencje. W codziennej pracy zawodowej zajmuje się analizą danych oraz projektowaniem, testowaniem i wdrażaniem systemów IT do przetwarzania danych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje materiały edukacyjne w formie plików do pobrania. Które będą służyć do wykonywania ćwiczeń podczas zajęć oraz sprawdzenia nabytej wiedzy po każdym module. Uczestnik otrzyma również dostęp do testu sprawdzającego wiedzę z zakresu szkolenia. Czas trwania usługi jest to 45 godzin dydaktycznych(45 min).

Po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzyma komplet materiałów oraz zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i zdobycie kompetencji. Zaświadczenie zostanie wysłane do uczestnika w wersji PDF oraz oryginały w wersji papierowej.

Szkolenie jest również kierowane do uczestników programu Zawodowa Reaktywacja. Czyli dla mieszkańców gmin Obszaru Transformacji województwa Łódzkiego.

Szkolenie kierowane także do uczestników programu Małopolski Pociąg do Kariery

Szkolenie pozwala nabyć cyfrowe kompetencje.

Warunki uczestnictwa

Zajęcia będą odbywały się w formie zdalnej. Linki z zaproszeniem do wideokonferencji wysyłane będą na adresy e-mail uczestników najpóźniej dzień przed zaplanowanymi zajęciami.

Informacje dodatkowe

Uczestnik powinien być obecny na co najmniej 80% zajęciach. W przypadku nieobecności, uczestnik powinien zgłosić ten fakt do prowadzącego w wiadomości email lub sms.

Walidacja efektów uczenia odbywa się poprzez podejście do egzaminu na zewnętrznej platformie.

Dostawca usługi zaakceptował Regulamin WUP w Krakowie dla instytucji szkoleniowych.

Usługa dostępna także dla uczestników programu z Zawodowa Reaktywacja

Warunki techniczne

W celu płynnego przebiegu szkolenia zalecamy uczestnikom posiadanie zainstalowanego na komputerze programu MS Excel co najmniej w wersji 2019, oraz posiadanie systemu operacyjnego Windows.

Aplikacje SQL mogą być niedostępne dla użytkowników komputerów Apple (iOS)

Szkolenie zostanie przeprowadzone za pomocą platformy ZOOM.

Zoom – wymagania sprzętowe

- Minimalne: Procesor: Jednordzeniowy 1Ghz lub wyższy, Pamięć RAM: 2Gb.
- Zalecane: Procesor: Dwurdzeniowy 2Ghz lub szybszy (Intel i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD), RAM: 4 Gb

Zoom – obsługiwane systemy operacyjne

- macOS X z systemem macOS 10.9 lub nowszym
- Windows 10*
 - Uwaga: Urządzenia z systemem Windows 10 muszą być wyposażone w system Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- Windows 8 lub 8.1
- Windows 7

Zoom – wymagania systemowe

- Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE)
- Głośniki i mikrofon – wbudowane, podłączane przez USB lub bezprzewodowe Bluetooth
- Kamera internetowa lub kamera internetowa HD – wbudowana, podłączana przez USB

Zoom – wymagania techniczne dotyczące połączenia sieciowego

- Dla wysokiej jakości wideo: 600 kb/s (przesyłanie/pobieranie)
- Tylko dla udostępniania ekranu (bez miniaturki wideo): 50-75kbps
- Udostępnianie ekranu z miniaturką wideo: 50-150kbps

Uczestnik powinien posiadać zainstalowany program MS Excel co najmniej w wersji 2019.

Linki z zaproszeniami do logowania zostaną przesłane uczestnikowi na adres e-mail dwa dni przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Łukasz Przybyła

E-mail info@zyskajkompetencje.pl

Telefon (+48) 515 148 362