



West Pomeranian  
Tomasz Krysiak



## Kurs Microsoft SQL dla początkujących

Numer usługi 2024/01/12/145365/2050123

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 50 h

📅 20.01.2025 do 17.02.2025

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

130,00 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych                                                                                                  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                               |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Kurs przeznaczony jest dla osób pracujących w sektorze IT, które chcą zdobyć wiedzę z zakresu baz danych języka SQL na poziomie podstawowym. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                                            |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 12                                                                                                                                           |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 19-01-2025                                                                                                                                   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                 |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 50                                                                                                                                           |
| <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

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu baz danych SQL, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie analizować dane, identyfikować komponenty w modelowaniu relacji, opisać model bazy danych ANSI/SPARC, przeprowadzać efekty wydajnościowe typów łączenia i wyszukiwania; korzystać z obiektów SQL Server w codziennej pracy

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

| Efekty uczenia się                                                                    | Kryteria weryfikacji                | Metoda walidacji |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Uczestnicy poznają podstawy baz danych i SQL, wykorzystywanych przez firmę Microsoft. | Testy pre i post oraz test końcowy. | 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.

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 składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze.

Szkolenie trwa 50 godzin dydaktycznych, przerwy są zgodnie z harmonogramem i nie wliczają się do czasu szkolenia.

Do realizacji szkolenia zdalnego używamy platformy MS Teams, szkolenie kończy się kompetencją.

1. Poznanie środowiska i instalacja baz danych.
2. Relacyjne bazy danych – podstawy (pojęcie relacji, tabela, wiersz, kolumna, klucz, klucz główny, klucze obce i powiązania między tabelami).
3. Podstawowe widoki i operacje w programie bazodanowym.
4. Język SQL (zapytania, funkcje i operatory).
5. Język SQL (wybieranie wierszy, porządkowanie danych, łączenie wielu tabel, grupowanie wierszy).
6. Wprowadzenie do projektowania relacyjnych baz danych (proces projektowania bazy).

# 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 | 6 500,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 6 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 130,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 130,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Krzyżanowski

Obsługa komputera, Administrowanie systemami operacyjnymi z rodziny Linux i MS Windows (stacje robocze i serwer), obsługa pakietów biurowych \*Office, bazy danych SQL, sieci komputerowe, tworzenie stron WWW, podstawy programowania w C/C++.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje materiały w postaci cyfrowej. Materiał jak i kurs jest realizowany przez doświadczonego prowadzącego w języku polskim, na żywo.

### Warunki uczestnictwa

Od uczestników oczekuje się posiadania następujących umiejętności:

- Podstawowa umiejętność obsługi komputera
- Podstawowe umiejętności nawigacji w systemie operacyjnym Windows, Linux
- Podstawowe umiejętności korzystania z Internetu

## Informacje dodatkowe

**Interesuje Cię kurs w innych terminach? Być może również jesteś zainteresowany innym zakresem szkoleniowym? – żaden problem!**

**Zadzwoń do nas – powiedz nam o tym, a my przygotujemy kurs odpowiadający Twoim potrzebom.**

**ZAPRASZAMY DO KONTAKTU TELEFONICZNEGO LUB MAILOWEGO.**

**Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. (45 minut).**

**Szkolenie będzie zwolnione z VAT pod warunkiem uzyskania minimum 70% dofinansowania ze środków publicznych.**

## Warunki techniczne

Dotyczy szkolenia zdalnego

- usługa prowadzona za pośrednictwem technologii MS Teams
- minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:
  - system operacyjny: Windows 10 lub nowszy, MacOS lub Linux
  - procesor Intel i5 lub AMD A10
  - minimum 8GB RAM
  - 10 GB wolnego miejsca na dysku
  - kamera internetowa (laptop lub USB)
  - słuchawki i mikrofon systemu: Windows, MacOS
  - zalecany drugi monitor
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego to prędkość połączenia co najmniej 10 Mbit/s
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: instalacja aplikacji MS Teams oraz np. Slack (komunikator), każda przeglądarka internetowa.

## Kontakt



**Tomasz Krysiak**

**E-mail** [biuro@westpomeranian.pl](mailto:biuro@westpomeranian.pl)

**Telefon** (+48) 535 858 656