



## Szkolenie PL-300T00 Microsoft Power BI Data Analyst z egzaminem

Numer usługi 2024/07/11/142469/2218130

4 428,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

210,86 PLN brutto/h

171,43 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 19.02.2025 do 05.03.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Adresatami tego kursu są profesjonaliści zajmujący się danymi i specjaliści Business Intelligence, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-02-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<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 rozróżniania metod i korzystania z najlepszych praktyk zgodnie z wymaganiami biznesowymi i technicznymi dotyczącymi modelowania, wizualizacji i analizowania danych za pomocą usługi PowerBI. Uczestnik będzie samodzielnie kontrolował dostęp i przetwarzał dane z różnych źródeł, w tym danych relacyjnych i nierelacyjnych oraz wdrażał odpowiednie standardy i zasady zabezpieczeń w całym spektrum usługi PowerBI, w tym zestawów danych i grup.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i wyjaśnia podstawowe koncepcje analizy danych.	Definiuje kluczowe terminy związane z analizą danych. Wyjaśnia znaczenie analizy danych w biznesie. Przedstawia przykłady zastosowania analizy danych w różnych branżach.	Test teoretyczny
Instaluje i konfiguruje narzędzia Power BI oraz nawiguje po jego interfejsie.	Instaluje i konfiguruje Power BI Desktop. Wyjaśnia podstawowe elementy interfejsu Power BI. Demonstracja nawigacji po Power BI oraz tworzenia prostych raportów.	Test teoretyczny
Pobiera i importuje dane z różnych źródeł do Power BI.	Łączy się z różnymi źródłami danych (np. Excel, SQL, usługi internetowe). Importuje dane do Power BI. Wyjaśnia proces ładowania danych do modelu Power BI.	Test teoretyczny
Przeprowadza proces czyszczenia, przekształcania i ładowania danych (ETL) w Power BI.	Stosuje narzędzia Power Query do czyszczenia i przekształcania danych. Implementuje proces ETL w Power BI. Uzasadnia wybór metod przekształcania danych.	Test teoretyczny
Projektuje efektywny model danych w Power BI.	Tworzy relacje między tabelami w modelu danych. Definiuje hierarchie i kolumny kalkulowane. Optymalizuje model danych pod kątem wydajności.	Test teoretyczny
Tworzy i zarządza miarami w modelu Power BI.	Definiuje miary za pomocą języka DAX. Implementuje miary do analizy danych. Wyjaśnia różnice między miarami a kolumnami kalkulowanymi.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Tworzy i projektuje zaawansowane raporty w Power BI.</p>	<p>Projektuje układ raportu zgodnie z najlepszymi praktykami. Dodaje wizualizacje i interaktywne elementy do raportu. Optymalizuje raporty pod kątem wydajności i użyteczności.</p>	Test teoretyczny
<p>Zarządza obszarami roboczymi w Power BI.</p>	<p>Tworzy i konfiguruje obszary robocze w Power BI. Zarządza uprawnieniami dostępu do obszarów roboczych. Monitoruje aktywność w obszarach roboczych.</p>	Test teoretyczny
<p>Implementuje zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI.</p>	<p>Definiuje role zabezpieczeń w Power BI. Konfiguruje zasady dostępu do danych na poziomie wiersza. Testuje i monitoruje działanie zabezpieczeń.</p>	Test teoretyczny
<p>Monitoruje i analizuje dzienniki zdarzeń w Power BI.</p>	<p>Konfiguruje narzędzia do monitorowania dzienników zdarzeń. Analizuje dane z dzienników zdarzeń w celu identyfikacji problemów. Proponuje i wdraża działania naprawcze na podstawie analizy dzienników.</p>	Test teoretyczny

## 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)?**

Certyfikaty Microsoft cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z rozległości produktów Microsoft, uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

**Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?**

Tak, certyfikat Microsoft dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym.

#### Informacje

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie

<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Pearson VUE
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Microsoft
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Szkolenie **PL-300T00 Microsoft Power BI Data Analyst** adresowane jest do profesjonalistów zajmujących się danymi i specjalistów Business Intelligence, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien znać podstawowych pojęcia dotyczące danych, mieć doświadczenie w pracy z danymi relacyjnymi i nierelacyjnymi w chmurze oraz znać koncepcję analizy i wizualizacji danych.

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.

Egzamin odbędzie się stacjonarnie, najpóźniej do dnia zakończenia trwania usługi rozwojowej, w jednym z autoryzowanych ośrodków egzaminacyjnych Pearson VUE: SOFTRONIC Poznań lub SOFTRONIC Warszawa. Przed zapisaniem się na szkolenie, Uczestnik jest proszony o kontakt z SOFTRONIC w celu ustalenia możliwego terminu egzaminu.

Który egzamin potwierdza zdobyte umiejętności?

Zdaj egzamin:

- **Exam PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst**

Zdobądź certyfikat:

- **Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate**

Szkolenie trwa 24 godziny zegarowe, realizowane w ciągu 3 następujących po sobie dni.

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

**Program szkolenia:**

### **Wstęp do Microsoft Data Analytics**

Data Analytics i Microsoft

Rozpocznij pracę z Power BI

### **Przygotowanie danych w Power BI**

Pobieranie danych z różnych źródeł

### **Przygotowanie, transformacja i załadunek danych w Power BI**

Kształtowanie danych

Poprawianie struktury danych

Profilowanie danych

## Projektowanie modelu danych w Power BI

Wstęp do modelowania danych

Praca z tabelami

Wymiary i hierarchie

## Tworzenie modelu obliczeń za pomocą języka DAX w Power BI

Wstęp do DAX

Kontekst języka DAX

Zaawansowany DAX

## Model optymalizacji wydajności w Power BI

Optymalizacja modelu dla poprawy wydajności

Optymalizacja modelu DirectQuery

Tworzenie i zarządzanie agregacjami

## Tworzenie raportów w Power BI

Projektowanie raportu

Udoskonalanie raportu

## Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w Power BI

Tworzenie pulpitów nawigacyjnych

Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym

Udoskonalanie pulpitu nawigacyjnego

## Ulepszanie raportów kod kątem użyteczności i narracji w Power BI

Raporty podzielone na strony

Tworzenie raportów podzielonych na strony

## Wykonywanie zaawansowanej analizy w Power BI

Zaawansowana analiza

Wizualizacja danych za pomocą AI

## Zarządzanie zestawem danych w Power BI

Parametry

Zbiory danych

Bezpieczeństwo w Power BI

## Tworzenie i zarządzanie obszarem roboczym w Power BI

Tworzenie obszaru roboczego

Współdzielenie i zarządzanie zasobami

*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	4 428,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	210,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	171,43 PLN
W tym koszt walidacji brutto	553,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tomasz Skurniak

TOMASZ SKURNIAK - Certyfikowany trener Microsoft (MCT), absolwent Politechniki Poznańskiej. 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

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien znać podstawowe pojęcia dotyczące danych, mieć doświadczenie w pracy z danymi relacyjnymi i nierelacyjnymi w chmurze oraz znać koncepcję analizy i wizualizacji danych.

### 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



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** [ewa.kasprzak@softronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

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