



Compendium -  
Centrum Edukacyjne  
Spółka z o.o.



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

Numer usługi 2024/08/06/10100/2253043

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 16.09.2024 do 18.09.2024

2 800,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

133,33 PLN brutto/h

133,33 PLN netto/h

## 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>	Specjaliści ds. danych i specjaliści ds. analizy biznesowej, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Szkolenie jest również skierowane do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platformy danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie PL-300T00 Microsoft Power BI Data Analyst ma charakter edukacyjny. W szkoleniu zostaną omówione różne metody i najlepsze praktyki zgodne z wymaganiami biznesowymi i technicznymi dotyczącymi modelowania, wizualizacji

i analizowania danych za pomocą usługi Power BI. Szkolenie pokaże również, jak uzyskiwać dostęp i przetwarzać dane z różnych źródeł, w tym zarówno danych relacyjnych, jak i nierelacyjnych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu kursu student będzie potrafił:  Pobierać, czyścić i przekształcać dane Modelować dane pod kątem wydajności i skalowalności Projektować i tworzyć raporty do analizy danych Stosować i wykonywać zaawansowaną analizę raportów Zarządzać i udostępniać zasoby raportów	Sprawdzenie wiedzy po przez wywiad swobodny.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Tak.

#### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Nie.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Walidację prowadzi pracownik Wykonawcy.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

# Program

## **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 kodem 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

# 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 usługi brutto	2 800,00 PLN
Koszt usługi netto	2 800,00 PLN
Koszt godziny brutto	133,33 PLN
Koszt godziny netto	133,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Wojciech Szymański

Wojciech Szymański

Wykształcenie:

1992 - 1996 Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie,  
Wydział EAIiE, Katedra Informatyki

- Dyplom magistra inżyniera - praca magisterska:

„Ekspertowy system do diagnozowania uszkodzeń aparatury jądrowej” obroniona z oceną celującą;

Certyfikaty:

Microsoft Certified Trainer (active since 2005)

Microsoft Certified Solutions Associate:

-SQL 2016 Database Development

-Web Applications

Microsoft Certified Technology Specialist:

- SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance

- .NET Framework 3.5, Windows Presentation Foundation Applications

- .NET Framework 3.5, Windows Communication Foundation Applications

- .Net Framework 2.0, Web Applications

Microsoft Certified Professional Developer:

- Web Developer

Microsoft Certified Solution Developer For Microsoft .NET

Microsoft Certified Application Developer For Microsoft .NET

Microsoft Certified Database Administrator

- Microsoft SQL Server 2000

Microsoft Certified Professional MCP 2.0

Umiejętności:

systemy: MsWindows, UNIX – użytkowanie i administracja

Programowanie: C# , Visual Basic .NET, Inprise Delphi,

assembler, tworzenie aplikacji bazodanowych Access,

AuthorWare, CUPL, ISP, SQL Serwer 2000, 2005, 2008.

Sieci: instalacja i eksploatacja Ethernet, TCP/IP.

Sprzęt: bardzo dobra znajomość PC, programowanie

procesorów z rodziny Intel 8051, AVR, mikrokontrolerów

ISP

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały( e-podręczniki) w wersji elektronicznej zostaną wysłane uczestnikowi przed rozpoczęciem szkolenia.

### Informacje dodatkowe

Szkolenie trwa 3 dni, co przekłada się na 21 godzin szkoleniowych, składa się zarówno z zajęć teoretycznych jak i praktycznych.

Po zakończeniu szkolenia wydany zostanie Certyfikat ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**. Dołączony zostanie suplement zawierający minimalne wytyczne zgodnie z BUR o uczestniku.

## Adres

ul. Tatarska 5

30-103 Kraków

woj. małopolskie

# Kontakt



**Michał Dobrzański**

**E-mail** [michal.dobrzanski@compendium.pl](mailto:michal.dobrzanski@compendium.pl)

**Telefon** (+48) 122 984 772