



## Business Intelligence z POWER BI - online na żywo - Kierunek Rozwój / Małopolski Pociąg do Kariery / Graj po Zielone

Numer usługi 2024/11/08/118259/2402621

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

75,00 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

CODEBRAINERS

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 23.01.2025 do 20.02.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs skierowany jest do osób zainteresowanych rozwijaniem umiejętności z obszaru analizy danych oraz tworzenia przejrzystych raportów. Kurs prowadzony jest od podstaw i niezależnie od poziomu doświadczenia, dostarczy solidnej wiedzy.</p> <p>Dołącz do naszego kursu Business Intelligence z Power BI i zdobądź praktyczne umiejętności w analizie i wizualizacji danych!</p> <p>Uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania ani analizy danych. W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby, które myślą o przyszłej pracy w roli developera PowerBI, jak również osoby na co dzień mające styczność z analizą danych lub chcące rozwijać się w tym kierunku, w tym kadra kierownicza i</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, mBony+, Graj po Zielone, a także dla uczestników innych programów dofinansowań.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	22-01-2025

<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje, na bazie praktycznych umiejętności i przykładów, do samodzielnej analizy danych i ich wizualizacji, w celu ich wykorzystania w wielu branżach.

Szkolenie wprowadza uczestników w świat analityki danych, rozwija umiejętności podejmowania decyzji na podstawie danych oraz stwarza fundamenty do pracy jako analityk danych.

Kurs rozwija umiejętności i kwalifikacji przydatne do pracy na stanowisku takich jak analityk danych / business analyst / business intelligence.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zbiera, przetwarza i modeluje dane	Pozyskuje dane z różnych źródeł, przekształca je oraz modeluje w celu stworzenia jednolitego, spójnego zestawu danych	Test teoretyczny
Tworzy interaktywne raporty i dashboardy	Wizualizuje dane za pomocą narzędzi dostępnych w Power BI, takich jak tabele, wykresy, mapy i inne elementy wizualne, które ułatwiają analizę danych	Test teoretyczny
Analizuje i prezentuje dane	Analizuje dane, identyfikuje wzorce i trendy, oraz przekazuje wyniki analiz w sposób jasny i zrozumiały dla odbiorców	Test teoretyczny
Wykorzystuje funkcję DAX (Data Analysis Expressions)	Tworzy zaawansowane miary, kalkulecje i filtry danych	Test teoretyczny
Udostępnia raporty i współpracuje w zespole	Publikuje raporty w chmurze, udostępnia je innym użytkownikom oraz współpracuje nad danymi w ramach zespołów	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, co pozwala jasno zrozumieć osiągnięte kompetencje oraz postępy w nauce.

#### Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z zdefiniowanymi w efektach uczenia się kryteriami weryfikacji, co gwarantuje rzetelność i wiarygodność procesu oceny osiągniętych kompetencji.

#### Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Dzięki temu procesowi zapewniona jest obiektywność i uczciwość oceny osiągniętych kompetencji.

## Program

**Zapraszamy do udziału w kursie Business Intelligence** - w którym zgłębisz umiejętności związane z analizą danych i wizualizacją przy użyciu narzędzia Power BI.

Kurs skupia się na nauce praktycznych umiejętności wykorzystywanych w dziedzinie Business Intelligence. Podczas ośmiu modułów - każdy poświęcony określonemu aspektowi Power BI - uczestnicy będą mieli okazję poznać główne funkcje i narzędzia oraz praktyczne podejście do pracy z danymi.

**Uczestnicy kursu nie muszą mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania oraz analizy danych.**

--

### Struktura kursu:

Szkolenie obejmuje łącznie ponad 60h nauki, na które składa się:

- 40h lekcyjnych (45 min) = w przeliczeniu 30h zegarowe (60 min)) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem;
- dodatkowa samodzielna praca własna kursantów w domu (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobyta podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi;

Grupy liczą maksymalnie 8-12 osób i są jednymi z najmniejszych grup na rynku.

---

### STRUKTURA KURSU:

#### 1. Wprowadzenie do Power BI:

- moduł wprowadza w podstawowe pojęcia i interfejs Power BI, pomagając zrozumieć strukturę narzędzia.

#### 2. Przygotowanie danych:

- uczestnicy dowiedzą się, jak przetwarzać i przygotowywać dane do analizy, eliminując błędy i nieścisłości - w tym dane pochodzące z sektorów zielonej gospodarki

### 3. Modelowanie danych:

- skupienie na budowie spójnych i efektywnych modeli danych oraz tworzenie relacji między nimi - uczestnicy wykorzystują w praktyce wykorzystywane dane środowiskowe i/lub dane przemysłowe / biznesowe związane z branżami takimi jak branża gospodarki odpadami, czy energetyka odnawialna

### 4. Wprowadzenie do języka DAX:

- omówienie podstaw języka DAX, umożliwiającego zaawansowane obliczenia w analizie danych

### 5. Eksploracja danych:

- uczestnicy poznają techniki eksploracji i manipulacji danymi, pozwalając na odkrywanie ukrytych wzorców

### 6. Wizualizacja danych:

- moduł koncentruje się na tworzeniu czytelnych wizualizacji, które efektywnie przekazują informacje - uczestnicy uczą się jak w praktyce wizualizować np. dane środowiskowe dotyczące zmian klimatycznych, zmian temperatury, czy też danych dotyczących optymalizacji produkcji energii ze źródeł odnawialnych

### 7. Nawigacja w raportach:

- omówienie sposobów tworzenia raportów, które umożliwiają interakcję i przeglądanie danych w różnych kontekstach

### 8. Usługa Power BI:

- zrozumienie możliwości usługi Power BI, w tym publikowanie i udostępnianie raportów online

**Dołącz do naszego kursu Business Intelligence z Power BI i zdobądź praktyczne umiejętności w analizie i wizualizacji danych!**

Poza zajęciami na żywo (online, wirtualna klasa), uczestnicy otrzymują dodatkowe zadania do pracy w domu, z możliwością kontaktu z prowadzącym również poza zajęciami (na platformie Slack).

Aby osiągnąć zakładany cel realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny w trakcie zajęć zdalnych w czasie rzeczywistym.

## 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	3 000,00 PLN
Koszt usługi netto	3 000,00 PLN

---

**Koszt godziny brutto**

75,00 PLN

---

**Koszt godziny netto**

75,00 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Paweł Turek

Absolwent Politechniki Warszawskiej, certyfikowany Power BI Data Analyst. Posiada prawie 10-letnie doświadczenie komercyjne. Ekspert w języku DAX i Power Query.

Doświadczenie: 2023 - obecnie, BI Developer, Cloudfire, 2021 - 2023, BI Consultant, DXC Technology, 2021, Subsea Equipment Engineer, Baker Hughes, 2019 - 2020, Automotive Engineer, RLE International, 2018 - 2019, Automotive Engineer Altran.



2 z 2

### Dawid Brzeski

Power BI Developer & Consultant. Z analizą danych związany od ponad 5 lat. Obecnie zajmuje się wdrażaniem Power BI w globalnych firmach.

Doświadczenie: 2023 - obecnie, Front-end BI Developer, Lingaro, 2023, Power BI Consultant, GN Group, 2022 - 2023, BI Consultant, DXC Technology, 2021 - 2022, IT Analyst, Profil Group, 2021, Business Analyst, Adamed Pharma, 2018 - 2021, Data Analyst / Master Data Administrator, La Lorraine, 2015 - 2018, Anti-Money Laundering Analyst, Citi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:**

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line w formie pdf)
- zbiory danych wykorzystywane podczas ćwiczeń
- bezpłatną licencję edukacyjną na wybrane IDE JetBrains
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu; dostęp do nagrań z odbytych zajęć
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

### Warunki uczestnictwa

Uczestnicy kursu nie muszą mieć żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania oraz analizy danych.

W przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia.

### Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery oraz Nowy start w Małopolsce z EURESem.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój.

Usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań.

Zdobyte podczas szkolenia kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji.

Usługi szkoleniowe w ramach projektu realizowane są w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.)

W ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć w soboty, które zostały uwzględnione w harmonogramie, jednak nie wliczają się do ilości godzin samej usługi.

Podst.zwoln. z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14. - wer. każd. w stosunku do danego uczestnika.

Zapisanie się na wybraną usługę poprzez BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca na kursie. Prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny / mailowo / messenger lub poprzez stronę [www.codebrainers.pl](http://www.codebrainers.pl).

## Warunki techniczne

Zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack.

### Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu, wyposażone w kamerę internetową;

### Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:

- szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s;

### Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:

- przeglądarka internetowa;
- Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika;

Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w szkoleniu jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi.

## Kontakt



**Katarzyna Hauffa**

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

**Telefon** (+48) 795 952 795