



## Business Intelligence z POWER BI- online na żywo - Małopolski Pociąg do Kariery

Numer usługi 2024/09/30/118259/2334650

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

📅 29.10.2024 do 28.11.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikator projektu</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<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 również adresowana dla uczestników projektu Bony Rozwojowe MARR, KFS, Operacja Edukacja, Postaw na Siebie.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

40

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

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.

Celem kursu jest wprowadzenie uczestników w świat analityki danych, rozwinięcie umiejętności podejmowania decyzji na podstawie danych oraz stworzenie fundamentów do pracy jako analityk danych

Kurs pozwala na rozwój umiejętności i kwalifikacji przydatnych w pracy na stanowisku 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, kalkulacje 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie 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, w szczególności pod kątem ich wykorzystania w sektorze zielonej gospodarki. 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.

Szkolenie prowadzi również do nabycia umiejętności zawodowych i cyfrowych, niezbędnych do podjęcia pracy w wielu sektorach zielonej gospodarki, takich jak energetyka odnawialna, zarządzanie zasobami wodnymi, analiza danych środowiskowych, zarządzanie gospodarką odpadami, rozwój technologii redukujących emisję CO2, czy też optymalizacja procesów przemysłowych w celu ograniczenia wpływu na środowisko - analiza danych odgrywa w chwili obecnej kluczową rolę, pozwalając na rozwój tych gałęzi przemysłu.

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

--

### Struktura kursu:

Szkolenie obejmuje ponad 60h nauki, w tym 30h zegarowe (60 min) = w przeliczeniu 40h lekcyjne (45 min)) zajęć. Całość zajęć prowadzona jest na żywo w formie wirtualnej klasy w formule live-coding - przez cały czas z trenerem.

Grupy liczą maksymalnie 12-16 osób i są jednymi z najmniejszych grup na rynku.

#### 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

Podczas szkolenia w sposób praktyczny wykorzystywane są m.in. dane związane z sektorem zielonej gospodarki, tj. np. dane klimatyczne, zbiory danych dot. ocieplania się klimatu, dane dot. zarządzania zasobami naturalnymi, co pozwala uczestnikom nabyć praktyczne umiejętności związane z tym sektorem na bazie realnych danych.

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

**Całość zajęć prowadzona jest na żywo online.**

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: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Moduł I: Wprowadzenie do Power BI (online, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	29-10-2024	18:00	21:00	03:00
<b>2 z 11</b> Moduł I: Wprowadzenie do Power BI (online, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	30-10-2024	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 11</b> Moduł II: Przygotowanie danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	05-11-2024	18:00	21:00	03:00
<b>4 z 11</b> Moduł III: Modelowanie danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	07-11-2024	18:00	21:00	03:00
<b>5 z 11</b> Moduł IV: Wprowadzenie do języka DAX (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	19-11-2024	18:00	21:00	03:00
<b>6 z 11</b> Moduł V: Eksploracja danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	21-11-2024	18:00	21:00	03:00
<b>7 z 11</b> Moduł VI: Wizualizacja danych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	23-11-2024	09:00	12:00	03:00
<b>8 z 11</b> Moduł VII: Nawigacja w raportach (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	23-11-2024	12:00	15:00	03:00
<b>9 z 11</b> Moduł VIII: Usługa Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	26-11-2024	18:00	21:00	03:00
<b>10 z 11</b> Moduł VIII: Usługa Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Dawid Brzeski	28-11-2024	09:00	11:30	02:30
<b>11 z 11</b> Walidacja umiejętności	-	28-11-2024	20:30	21:00	00:30

# 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

### Dawid Brzeski

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



2 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.

## 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

### 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 na usługę min. dzień przed jej startem - wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia.

## Informacje dodatkowe

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

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) w celu potwierdzenia miejsca.

W ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć:

- krótkie przerwy po ok. 5-10 minut w trakcie zajęć 3 godzinnych;
- krótkie przerwy po ok. 5-10 minut oraz jedna dłuższa przerwa obiadowa (ok. 30-40) - w trakcie zajęć 6 godzinnych (+/- w połowie zajęć);

Dokładne godziny przerw wypadają indywidualnie na każdym zajęciach i są związane z tematyką materiału oraz zmęczeniem grupy.

## Warunki techniczne

Całość zajęć prowadzona jest na żywo, w formule live-coding, w oparciu o realne przykłady / zadania / projekty.

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

Wymagania techniczne:

- komputer / laptop lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu (szybkość pobierania/przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s; zalecana 4 Mb/s / 512 kb/s), wyposażony w kamerę internetową;
- przeglądarka internetowa;

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