



Grupa4BIM sp. z o.o.



Szkolenie z Microsoft Power BI - wizualizacja danych

Numer usługi 2024/11/13/52938/2409081

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 22.04.2025 do 23.04.2025

1 230,00 PLN brutto

1 000,00 PLN netto

76,88 PLN brutto/h

62,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Techniczne / Budownictwo i projektowanie |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie przeznaczone dla osób chcących opanować podstawy wizualizacji danych. |
| Minimalna liczba uczestników | 4 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 |
| Data zakończenia rekrutacji | 21-04-2025 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 16 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie skierowane jest do osób chcących poznać funkcje Power BI. Uczestnicy zdobędą wiedzę oraz umiejętności, aby samodzielnie tworzyć raporty. Program obejmuje przegląd narzędzia Power BI, łączenie z różnymi źródłami danych oraz transformację danych. Dzięki temu uczestnicy będą w stanie zastosować różne techniki importu i przetwarzania danych. Chodzi o to, by lepiej analizować dane.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|------------------|
| <p>Wiedza: Zrozumienie funkcji Power BI.</p> <p>Umiejętności: Tworzenie raportów i wizualizacji danych. Kompetencje społeczne: Efektywna komunikacja wyników analizy danych.</p> | <p>Posiadanie wiedzy na temat:</p> <ul style="list-style-type: none">* Poprawnego importowania i transformacja danych* Tworzenia relacji między tabelami* Projektowania czytelnych i atrakcyjnych wizualizacji* Tworzenia kompletnego raportu w Power BI | Test teoretyczny |

Cel biznesowy

Celem biznesowym jest zwiększenie efektywności analizy i prezentacji danych w organizacji poprzez wykształcenie kompetentnych specjalistów w zakresie wykorzystania narzędzia Power BI. W ciągu 3 miesięcy od zakończenia szkolenia, uczestnicy będą w stanie samodzielnie tworzyć zaawansowane raporty i dashboardy, co przyczyni się do skrócenia czasu potrzebnego na analizę danych o 30% i zwiększenia dokładności podejmowanych decyzji biznesowych o 20%. Dodatkowo, oczekuje się, że w ciągu 6 miesięcy od szkolenia, co najmniej 50% uczestników wdroży w swoich zespołach nowe standardy raportowania z wykorzystaniem Power BI, co przełoży się na poprawę komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej firmy. Realizacja tego celu zostanie zweryfikowana poprzez analizę efektywności pracy uczestników, ocenę jakości tworzonych raportów oraz ankiety satysfakcji wśród odbiorców danych w organizacji.

Efekt usługi

Efektom usługi szkoleniowej "Power BI wizualizacja danych" będzie wypracowanie przez uczestników umiejętności efektywnego wykorzystania narzędzia Power BI do analizy i prezentacji danych biznesowych. Uczestnicy będą w stanie tworzyć kompleksowe, interaktywne raporty i dashboardy, które umożliwią pracodawcy podejmowanie lepszych decyzji biznesowych opartych na danych.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzenie osiągnięcia efektu usługi szkoleniowej "Power BI wizualizacja danych" będzie udokumentowane w formie kompleksowego raportu zawierającego:

- Szczegółowy opis zrealizowanych modułów szkoleniowych i nabytych umiejętności.
- Przykładowe raporty i dashboardy stworzone przez uczestników podczas szkolenia, wraz z opisem zastosowanych technik i funkcji Power BI.
- Ocenę umiejętności uczestników przeprowadzoną przez trenera, uwzględniającą kryteria weryfikacji efektu usługi.
- Rekomendacje dotyczące dalszego rozwoju umiejętności w zakresie analizy danych i wizualizacji w Power BI.
- Plan wdrożenia nabytych umiejętności w codziennej pracy uczestników.
- Sugestie dotyczące potencjalnych obszarów w organizacji, gdzie można zastosować nowo nabyte umiejętności.
- Protokół z przeprowadzonego testu praktycznego, weryfikującego umiejętności uczestników.
- Ankiety ewaluacyjne wypełnione przez uczestników, oceniające przydatność szkolenia i nabyte kompetencje.

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 trwa 16 godzin dydaktycznych. Harmonogram prezentuje zestawienie godzin zegarowych.

Moduł 1: Omówienie i import danych

- Wprowadzenie do Power BI
- Przegląd narzędzia Power BI
- Łączenie z różnymi źródłami danych (Excel, bazy danych, pliki tekstowe).
- Transformacja danych w Power BI.

Moduł 2: Agregacja danych i relacje między tabelami

- Podstawy agregacji danych
- Budowanie relacji między tabelami.

Moduł 3: Przygotowanie wizualizacji

- Dodawanie tabel, wykresów, map i innych elementów wizualnych.
- Formatowanie i dostosowywanie wizualizacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 9 Wprowadzenie do Power BI | Krzysztof Knapik | 22-04-2025 | 08:00 | 09:30 | 01:30 |
| 2 z 9 Przegląd narzędzi Power BI | Krzysztof Knapik | 22-04-2025 | 09:40 | 11:10 | 01:30 |
| 3 z 9 Łączenie z różnymi źródłami danych (Excel, bazy danych, pliki tekstowe). | Krzysztof Knapik | 22-04-2025 | 11:20 | 12:50 | 01:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 9 Transformacja danych w Power BI | Krzysztof Knapik | 22-04-2025 | 13:00 | 14:30 | 01:30 |
| 5 z 9 Podstawy agregacji danych | Krzysztof Knapik | 23-04-2025 | 08:00 | 09:30 | 01:30 |
| 6 z 9 Budowanie relacji między tabelami. | Krzysztof Knapik | 23-04-2025 | 09:40 | 11:10 | 01:30 |
| 7 z 9 Dodawanie tabel, wykresów, map i innych elementów wizualnych | Krzysztof Knapik | 23-04-2025 | 11:20 | 12:50 | 01:30 |
| 8 z 9 Formatowanie i dostosowywanie wizualizacji | Krzysztof Knapik | 23-04-2025 | 13:00 | 14:30 | 01:30 |
| 9 z 9 Walidacja umiejętności\test | - | 23-04-2025 | 14:40 | 15:00 | 00:20 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|----------------------|--------------|
| Koszt usługi brutto | 1 230,00 PLN |
| Koszt usługi netto | 1 000,00 PLN |
| Koszt godziny brutto | 76,88 PLN |
| Koszt godziny netto | 62,50 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



Krzysztof Knapik

Autoryzowany Trener Autodesk z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu BIM oraz oprogramowania

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF) - skryt z materiału omawianego na szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa jest założenie przez uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy wpisani do Rejestru Instytucji Szkoleniowych pod numerem 2.12/00240/2021

Efekty kształcenia zostaną zweryfikowane za pomocą testu, po którym zostaną wystawione certyfikaty

Usługa może być nagrywana/rejestrowana w celu umożliwienia monitoringu i kontroli przez instytucję monitorującą realizację usług z dofinansowaniem. Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie wizerunku w wyżej wymienionych celach

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF)

Warunki techniczne

Komputer: 8 GB RAM, System operacyjny Windows 7 SP1 64-bit (Enterprise, Ultimate, lub Professional), /8/10, lub Mac OS z mikrofonem i głośnikami.

Najnowsza wersja przeglądarki internetowej: IE / Edge / Firefox / Chrome

System operacyjny Microsoft Windows, przeglądarka PDF Adobe Reader (min. wersja 6)

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **8 Mbps**

Kontakt



Wojciech Jędrasz

E-mail wojtekjedrosz@gmail.com

Telefon (+48) 698 846 016