



Microsoft Power BI - zielone stanowisko pracy, świadomość proekologiczna z uwzględnieniem kompetencji cyfrowych

Numer usługi 2025/04/25/174195/2708623

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
312,50 PLN brutto/h
312,50 PLN netto/h

"DELTA" SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Zabrze / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 16 h
📅 02.07.2025 do 03.07.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	W szkoleniu mogą wziąć udział pracownicy biurowi, w szczególności osoby zajmujące się analizą danych, raportowaniem, zarządzaniem projektami lub pracą z danymi w środowisku Microsoft, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie korzystania z Microsoft Power BI
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	01-07-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności korzystania z Microsoft Power BI w celu tworzenia interaktywnych raportów i wizualizacji danych. Uczestnicy nauczą się łączyć dane z różnych źródeł,

projektować czytelne dashboardy oraz efektywnie analizować dane w celu wspierania decyzji biznesowych.Nabycie umiejętności korzystania z narzędzi i technologii cyfrowych w celu stworzenia zrównoważonej gospodarki niskoemisyjnej z uwzględnieniem ergonomii pracy

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia podstawowe funkcjonalności Microsoft Power BI oraz wyjaśnia ich zastosowanie w kontekście analizy danych środowiskowych i społecznych (ESG). Kryterium weryfikacji:	Uczestnik wskazuje funkcjonalności Power BI oraz przyporządkowuje je do procesów analizy danych ESG.	Test teoretyczny
Uczestnik wyjaśnia rolę narzędzi analitycznych w procesie zielonej transformacji oraz raportowania danych środowiskowych i społecznych.	Uczestnik podczas analizy przypadku przedstawia rolę analityki danych w raportowaniu ESG.	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik charakteryzuje źródła danych środowiskowych wykorzystywane w analizie Business Intelligence.	Uczestnik identyfikuje i klasyfikuje źródła danych środowiskowych	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik przygotowuje modele danych uwzględniające dane środowiskowe i społeczne zgodnie z zasadami modelowania danych	Uczestnik tworzy model danych ESG w Power BI	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik projektuje raporty i dashboardy przedstawiające wskaźniki zrównoważonego rozwoju w Power BI	Uczestnik wykonuje projekt dashboardu przedstawiającego KPI środowiskowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik interpretuje dane środowiskowe i społeczne przedstawione w raportach Business Intelligence	Uczestnik analizuje i omawia wyniki prezentowane na stworzonym dashboardie podczas prezentacji projektu	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik stosuje narzędzia Power BI do publikowania, udostępniania i komentowania raportów dotyczących danych ESG.	Uczestnik publikuje i konfiguruje raport ESG w Power BI Service	Analiza dowodów i deklaracji
Kształtuje techniki komunikacji interpersonalnej	Uczestniczy w dyskusji podczas szkolenia. Rozwija techniki komunikacyjne podczas swobodnych wypowiedzi	Debata swobodna
Docenia istotę samokształcenia się	Charakteryzuje korzyści płynące z ciągłego podnoszenia swoich kompetencji i kwalifikacji.	Debata swobodna

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 -zaświadczenie- zawiera opis efektów uczenia się

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji -zaświadczenie- potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji -zaświadczenie- potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Microsoft Power BI to jedno z najpopularniejszych narzędzi do analizowania danych oraz projektowania raportów, które zostało stworzone przez Microsoft. Rozwiązanie jest dostępne zarówno w modelu on-premise, jak i w oparciu o rozwiązania chmurowe.

Power BI, czyli zestaw narzędzi klasy Business Intelligence odznacza się intuicyjnym działaniem i umożliwia szybki odczyt zwizualizowanych danych. Narzędzie pozwala łączyć dane z wielu źródeł, takich jak choćby: pliki (np. Excel, PDF, TEXT/CSV), bazy danych, foldery (w chmurze np. SharePoint oraz lokalnie), usługi Azure, serwisy online (np. Microsoft Exchange, Dynamics 365, Google Analytics) czy inne źródła jak np. strony www.

W efekcie narzędzie zamienia źródła danych w spójne, atrakcyjne wizualnie i interaktywne analizy.

Program umożliwia tworzenie szybkich raportów, udostępnianie ich użytkownikom, a także nanoszenie zmian w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem zarówno komputera, jak i telefonu.

Program:

Moduł I. Wprowadzenie do Microsoft Power BI i jego roli w zielonej transformacji

- Czym jest Power BI i jak może wspierać zrównoważony rozwój i raportowanie ESG.
- Omówienie interfejsu użytkownika i podstawowych komponentów (Power BI Desktop, Power BI Service).
- Przegląd źródeł danych z uwzględnieniem danych środowiskowych (np. dane o emisji CO₂, efektywności energetycznej).
- **Praktyczne ćwiczenie:** Instalacja Power BI Desktop, konfiguracja środowiska pracy, pobranie przykładowych danych środowiskowych.

Moduł II. Praca z danymi w Power Query:

- Import danych z różnych źródeł (Excel, CSV, SharePoint) – przykład danych dotyczących zużycia energii i emisji CO₂.
- Transformacja danych: filtrowanie, usuwanie duplikatów, czyszczenie danych ekologicznych.
- Tworzenie modelu danych i definiowanie relacji między danymi np. produkcja vs zużycie energii.
- Praktyczne ćwiczenie: Przygotowanie zestawu danych dotyczących śladu węglowego firmy.

Moduł III. Wizualizacja danych ESG i środowiskowych

- Tworzenie wizualizacji do monitorowania celów środowiskowych (np. KPI związane z emisją CO₂).
- Dobre praktyki w projektowaniu raportów ESG (Environmental, Social, Governance).
- Dodawanie filtrów i segmentacji według lokalizacji, zakresu emisji (scope 1, 2, 3).
- **Praktyczne ćwiczenie:** Stworzenie raportu "Ślad węglowy przedsiębiorstwa".

Moduł IV. Zaawansowane dashboardy dla analizy zrównoważonego rozwoju

- Tworzenie interaktywnych dashboardów dla celów środowiskowych i społecznych.
- Wykorzystanie niestandardowych wizualizacji (np. mapa emisji, wskaźniki zrównoważonego rozwoju).
- Praca z danymi w czasie rzeczywistym (np. automatyczne odświeżanie danych z liczników energii).
- **Praktyczne ćwiczenie:** Zaprojektowanie dashboardu monitorującego zużycie zasobów.

Moduł V. Publikowanie i współpraca w projektach ESG

- Publikowanie raportów ESG w Power BI Service.
- Zarządzanie dostępem: udostępnianie danych wewnętrznie i zewnętrznie (dla interesariuszy, klientów).
- Współpraca zespołowa przy raportowaniu danych środowiskowych.
- **Praktyczne ćwiczenie:** Publikacja raportu ESG i konfiguracja udostępniania.

Moduł VI. Optymalizacja, automatyzacja i prezentacja wyników zrównoważonego rozwoju

- Optymalizacja modeli danych do szybkiego przetwarzania dużych zbiorów danych środowiskowych.
- Automatyzacja odświeżania danych środowiskowych i społecznych.
- Prezentacja wyników dla interesariuszy (raporty ESG, prezentacje dla zarządu, inwestorów).
- **Praktyczne ćwiczenie:** Przygotowanie i prezentacja raportu końcowego ESG.

Walidacja

Uczestnicy w trakcie każdego dnia szkoleniowego trwającego więcej niż 4 godziny mają prawo do co najmniej 1 przerwy, trwającej co najmniej 15 minut. Przerwy wliczają się w czas trwania usługi. Przerwy ustalane będą z uczestnikami.

Po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej, uczestnik otrzymuje odpowiednie zaświadczenie o jej ukończeniu.

Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej oraz zaliczenie zajęć w formie testu.

Warunki organizacyjne: W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia, grupa uczestników powinna wynosić minimum 5 osób. Realizacja zadań i ćwiczeń będzie przeprowadzona w taki sposób, aby stopniowo narastał ich stopień trudności, ale ich realizacja była w zasięgu możliwości uczestników. Szkolenie przewiduje pracę całej grupy, jak również w podziale na grupy. Prowadzone w ramach szkolenia zajęcia będą realizowane metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności.

1 godzina szkolenia to godzina dydaktyczna czyli 45 minut.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Moduł I. Wprowadzenie do Microsoft Power BI i jego roli w zielonej transformacji	Marcin Choiński	02-07-2025	09:00	10:45	01:45
2 z 9 przerwa kawowa	Marcin Choiński	02-07-2025	10:45	11:00	00:15
3 z 9 Moduł II. Praca z danymi w Power Query:	Marcin Choiński	02-07-2025	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Moduł III. Wizualizacja danych ESG i środowiskowych	Marcin Choiński	02-07-2025	14:00	15:30	01:30
5 z 9 Moduł IV. Zaawansowane dashboardy dla analizy zrównoważonego rozwoju	Marcin Choiński	03-07-2025	09:00	11:00	02:00
6 z 9 przerwa kawowa	Marcin Choiński	03-07-2025	11:00	11:15	00:15
7 z 9 Moduł V. Publikowanie i współpraca w projektach ESG	Marcin Choiński	03-07-2025	11:15	13:00	01:45
8 z 9 Moduł VI. Optymalizacja, automatyzacja i prezentacja wyników zrównoważonego rozwoju	Marcin Choiński	03-07-2025	13:00	15:00	02:00
9 z 9 walidacja	-	03-07-2025	15:00	15:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Choiński

Pan Marcin Choiński to doświadczony ekspert w dziedzinie analizy danych i Business Intelligence, specjalizujący się w praktycznym wykorzystaniu Microsoft Power BI. Posiada ponad 15-letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami IT, w tym w sektorze FMCG, gdzie kierował zespołami odpowiedzialnymi za wdrożenia nowoczesnych technologii i optymalizację procesów biznesowych. Jest trenerem z zakresu Power BI, a także specjalistą w dziedzinie komercyjnego wykorzystania uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji w analizie danych. Jego doświadczenie obejmuje projektowanie i implementację zaawansowanych raportów oraz dashboardów, które wspierają podejmowanie decyzji biznesowych na konkurencyjnych rynkach.

Pan Marcin wyróżnia się praktycznym podejściem do nauczania – na szkoleniach łączy wiedzę teoretyczną z realnymi przykładami wdrożeń, pomagając uczestnikom efektywnie wykorzystać Power BI w codziennej pracy biurowej. Jego pasja do wspierania współpracy między działami IT a biznesem sprawia, że potrafi w przystępny sposób przekazać złożone zagadnienia, dostosowując się do potrzeb uczestników.

Na co dzień współpracuje z międzynarodowymi korporacjami, tworząc i wdrażając innowacyjne systemy analizy danych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom zostaną przekazane materiały dydaktyczne w postaci prezentacji PowerPoint wysłanej na adres mailowy, notes+ długopis, ankiety oraz testy.

Materiały zgodne ze standardem WCAG 2.1

Warunki uczestnictwa

Osoby pełnoletnie zamieszkałe i pracujące na terenie całej Polski

Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 1983)

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”.

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 730 599 000 lub mailem na rafal.woskowicz@gmail.com przed zapisem na usługę

Adres

ul. Park Hutniczy 3

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Rafał Woskowicz

E-mail rafal.woskowicz@gmail.com

Telefon (+48) 730 599 000