



Uniwersytet WSB
Merito w Gdańsku



Power BI w analizie i wizualizacji danych biznesowych

Numer usługi 2025/03/26/7100/2650210

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.06.2025 do 10.06.2025

780,00 PLN brutto

780,00 PLN netto

48,75 PLN brutto/h

48,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla: <ul style="list-style-type: none">• Analityków danych: Osób zajmujących się analizą danych i raportowaniem.• Specjalistów IT: Osób odpowiedzialnych za zarządzanie i przetwarzanie danych.• Menedżerów: Osób, które chcą lepiej zrozumieć dane i podejmować decyzje oparte na analizach.• Studentów: Osób, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności przed rozpoczęciem kariery zawodowej.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	30-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Kursy i szkolenia

Cel

Cel edukacyjny

Na szkoleniu nauczysz się:

- wykorzystywać nowe umiejętności ułatwiające pracę
- efektywnego korzystania z Power BI, które pozwoli na szybszą i bardziej precyzyjną analizę danych
- importowania, przekształcania i modelowania danych według swoich potrzeb
- tworzenia dynamicznych i zaawansowanych wizualizacji i raportów

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none">- Importuje i przekształca dane.- Tworzy modele danych.- Tworzy raporty i wizualizacje.- Publikuje i udostępniania raporty.	<ul style="list-style-type: none">- Importuje dane z różnych źródeł (Excel, SQL, SharePoint, pliki tekstowe) i przekształca je za pomocą Power Query.- Tworzy i zarządza relacjami między tabelami, korzysta z funkcji agregujących do analizy grup danych, a także tworzy własne miary i kolumny obliczeniowe, posługując się podstawami języka M i DAX.- Sporządza zaawansowane wizualizacje takie jak karty, wskaźniki KPI oraz interaktywne wykresy.- Publikuje raporty w Power BI Service, udostępnia je innym użytkownikom oraz osadza interaktywne dashboards w prezentacjach MS PowerPoint	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
<p>Wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none">- objaśnia podstawowe pojęcia związane z Power BI <p>Kompetencje:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prezentuje i komunikuje wyniki analizy w sposób zrozumiały dla zespołu.	<ul style="list-style-type: none">- Tłumaczy różnice między pracą z Power BI Desktop i Power BI Cloud- Opisuje podstawowe funkcje interfejsu użytkownika- Osadza interaktywne dashboards w prezentacjach (np. MS PowerPoint), co umożliwi efektywne prezentowanie wyników w spotkaniach biznesowych i konferencjach.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Suplement wydawany do certyfikatu 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

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

tak

Program

Wprowadzenie do Power BI

- Różnice między pracą z Power BI Desktop i Power BI Cloud
- Podstawowe funkcje i interfejs użytkownika
- Instalacja i konfiguracja

Importowanie i przekształcanie danych

- Źródła danych (Excel, tekst, SQL, SharePoint, źródło danych nietabelaryczne – wspomaganie się MS Automate)
- Przekształcanie danych za pomocą Power Query

Tworzenie modeli danych

- Relacje między tabelami, sprzężenie zewnętrzne, wewnętrzne, dołączanie rekordów.
- Funkcje agregujące – analiza grup danych.
- Tworzenie miar i kolumn obliczeniowych – tworzenie własnych funkcji.
- Podstawy języka M oraz języka DAX.

Tworzenie raportów i wizualizacji

- Podstawowe typy wizualizacji (tabele, wykresy, mapy)
- Zaawansowane wizualizacje (karty, wskaźniki KPI, wykresy interaktywne)

Udostępnianie i publikowanie raportów

- Publikowanie raportów w Power BI Service
- Udostępnianie raportów i dashboardów
- Osadzanie interaktywnego dashboardu w slajdzie prezentacji MS PowerPoint.

Automatyzacja i aktualizacja danych

- Harmonogramy odświeżania danych
- Powiadomienia i alerty

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Wprowadzenie do Power BI	Sebastian Miotk	09-06-2025	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 6 Importowanie i przekształcanie danych	Sebastian Miotk	09-06-2025	11:30	13:30	02:00
3 z 6 Tworzenie modeli danych	Sebastian Miotk	09-06-2025	14:00	16:00	02:00
4 z 6 Tworzenie raportów i wizualizacji	Sebastian Miotk	10-06-2025	09:00	11:00	02:00
5 z 6 Udostępnianie i publikowanie raportów	Sebastian Miotk	10-06-2025	11:30	13:30	02:00
6 z 6 Automatyzacja i aktualizacja danych	Sebastian Miotk	10-06-2025	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	780,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	780,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	48,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	48,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sebastian Miotk

certyfikowany trener, wykładowca, programista, administrator systemów informatycznych i bazodanowych. Posiada 16 letnie doświadczenie w projektowaniu oraz wdrażaniu oprogramowania

dla sektora MŚP oraz klientów instytucjonalnych. Programista biegle posługujący się językami PHP, Framework Symfony, C#, Python, Framework Django, JAVA, JavaScript, AJAX, bazy danych SQL, znający zasady workflow oraz pracy z systemami kontroli wersji GIT, SVN. Specjalista z zakresu marketingu internetowego i badania marki w oparciu o narzędzia social networks. Miłośnik prostoty i czytelności interfejsu użytkownika. Tworzył oprogramowanie do zarządzania programami lekowymi, dokumentacją medyczną. Członek komisji ds. programów lekowych leczenia WZW. Członek komisji ds. analizy biznesowej projektów aplikacyjnych o środki UE. Z zakresu szeroko pojętego wspierania i rozwijania kompetencji cyfrowych przeszkolił ponad 5000 osób. Przeprowadził z zakresu analizy danych, programowania aplikacji, oraz obsługi oprogramowania ponad 8000 godzin szkoleń. Posiada doświadczenie w praktycznym zastosowaniu i wykorzystywaniu oprogramowania w firmach. Od 2005 r. prowadzi działalność w zakresie doradztwa informatycznego oraz outsourcingu informatycznego dla firm z sektora MŚP. Pracował m.in. dla Ośrodka Szkoleniowego Ministerstwa Finansów. Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego oraz dla Pomorskiego Centrum Chorób Zakaźnych i Gruźlicy (analityk). Przeprowadzał szkolenia dla wymagających klientów, m.in. Ministerstwo Finans

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały otrzymują w formie elektronicznej w czasie wykonania usługi oraz stały dostęp po realizacji usługi

Adres

al. Aleja Grunwaldzka 238a
80-266 Gdańsk
woj. pomorskie

Kampus Uniwersytetu WSB Merito (dawniej Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku).

Na terenie uczelni znajdują się kantyna, bufet, automaty z przekąskami.

Oferujemy bezpłatny parking. Swobodny dojazd na Uczelnię komunikacją miejską (tramwaj, autobus, SKM, PKM)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Monika Kuźmowicz

E-mail szkolenia@gdansk.merito.pl

Telefon (+48) 886 462 695