



Kompleksowy Kurs Power BI by Data Heroes Dagmara Anuszczyk

Numer usługi 2025/03/27/11779/2652333

3 499,00 PLN brutto

3 499,00 PLN netto

120,66 PLN brutto/h

120,66 PLN netto/h

Stowarzyszenie
Dolnośląski
Inkubator
Przedsiębiorczości



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 29 h

📅 05.06.2025 do 08.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs jest odpowiedni zarówno dla osób rozpoczynających pracę z Power BI od podstaw, jak i dla tych, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę i umiejętności w zakresie zaawansowanych technik analizy danych. Uczestnicy nauczą się korzystać z najlepszych praktyk branżowych, co pozwoli im tworzyć efektywne i profesjonalne raporty oraz dashboards, zgodne z aktualnymi standardami rynkowymi.</p> <p>Usługa adresowana również dla uczestników projektu: Małopolski Pociąg do Kariery – sezon 1.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	04-06-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	29
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 kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnej analizy i raportowania danych z zastosowaniem Power BI, z wykorzystaniem najlepszych praktyk branżowych. Kurs zapewni rozwój umiejętności niezbędnych do:

- Łączenia i przekształcania danych z różnych źródeł.
- Tworzenia zaawansowanych modeli danych.
- Budowania interaktywnych raportów i dashboardów.
- Korzystania z języka DAX do przeprowadzania kompleksowych analiz.
- Publikowania raportów w Power BI Service w celu ich udostępniania w o

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opanował podstaw analizy danych i korzyści płynące z użycia Power BI.	Wyjaśnia, czym jest analiza danych i jakie ma zastosowania w biznesie.	Test teoretyczny
	Opisuje kluczowe korzyści Power BI w kontekście pracy analityka danych.	Test teoretyczny
Instaluje oraz konfiguruje Power BI.	Wykonuje proces instalacji Power Test teoretyczny	Test teoretyczny
	- Prawidłowo konfiguruje podstawowe ustawienia programu (np. język, motyw interfejsu).	Test teoretyczny
Efektywnie korzysta z interfejsu Power BI Desktop.	Identyfikuje kluczowe elementy interfejsu, takie jak wstążka, panele czy obszar roboczy.	Test teoretyczny
	Nawiguje po interfejsie, wykorzystując podstawowe funkcje.	Test teoretyczny
	Konfiguruje ustawienia interfejsu, aby dostosować go do swoich.	Test teoretyczny
Łączy Power BI z różnymi źródłami danych.	Poznaje typy źródeł danych, takie jak pliki CSV, bazy danych czy foldery.	Test teoretyczny
	Wykonuje proces importu danych z różnych źródeł do Power BI.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Łączy i transformuje dane za pomocą Power Query.	Stosuje podstawowe transformacje.	Test teoretyczny
	- Tworzy zaawansowane operacje, takie jak grupowanie, filtrowanie i dodawanie kolumn obliczeniowych.	Test teoretyczny
Przygotowuje dane do analizy.	Oczyszcza dane z błędów, dublujących się wartości i nieprawidłowych rekordów.	Test teoretyczny
	Nadaje strukturę danym, przygotowując je do dalszej analizy w Power BI.	Test teoretyczny
	Buduje tabele faktów oraz tabele wymiarów, stosując zasady normalizacji.	Test teoretyczny
Tworzy i zarządza modelem danych w Power BI.	Łączy tabele za pomocą kluczy głównych i obcych.	Test teoretyczny
	Ustawia typy relacji i testuje ich poprawność.	Test teoretyczny
Poznaje podstawy języka DAX i jego rolę.	Wskazuje różnice między miarami a kolumnami kalkulowanymi.	Test teoretyczny
	Opisuje rolę kontekstu filtra i kontekstu wiersza. Stosuje funkcje DAX do obliczeń w kolumnach kalkulowanych.	Test teoretyczny Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje zaawansowane funkcje DAX.	Tworzy zaawansowane miary, wykorzystując funkcje logiczne, agregujące i daty.	Test teoretyczny
	Organizuje miary w tabelach miar, aby ułatwić ich zarządzanie.	Test teoretyczny
	<p>Testuje efektywność tworzonych obliczeń w modelu danych.</p> <p>Tworzy przejrzysty i funkcjonalny układ raportu.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
Wizualizuje dane za pomocą raportów	Stosuje zasady wizualizacji danych, dobierając odpowiednie wykresy do rodzaju danych.	Test teoretyczny
	Dobiera kolory zgodnie z zasadami estetyki i spójności wizualnej raportu.	Test teoretyczny
	Implementuje elementy sztucznej inteligencji, takie jak wizualizacje wspomagane przez AI.	Test teoretyczny
	Optymalizuje raporty pod kątem wydajności, np. redukując złożoność obliczeń.	Test teoretyczny
	Testuje interaktywność i płynność działania raportów.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Publikuje raporty w Power BI Service.	Wykonuje proces publikacji raportów na platformie Power BI Service.	Test teoretyczny
	Konfiguruje harmonogramy odświeżania danych w opublikowanych raportach.	Test teoretyczny
	Wykorzystuje funkcje współdzielenia i eksportu w Power BI Service.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia 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?

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia potwierdza przeprowadzenie walidacji w oparciu o zdefiniowane kryteria.

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

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia potwierdza zastosowanie rozdzielenia procesu kształcenia od procesu walidacji.

Program

Program:

MODUŁ 0: Witaj, przyszły ekspercie Power BI

- Uczestnik zapozna się ze strukturą kursu oraz jego harmonogramem.
- Dowie się, jakie wymagania techniczne są niezbędne do efektywnej nauki.
- Pozna swojego instruktora oraz jego kwalifikacje.
- Otrzyma listę polecanych materiałów do samodzielnego poszerzania wiedzy.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą przygotowani do dalszej nauki i zmotywowani do osiągnięcia swoich celów.

MODUŁ 1: Wprowadzenie do Power BI

- Uczestnik zrozumie podstawy analizy danych i dowie się, jakie korzyści przynosi Power BI w pracy analityka danych.
- Nauczy się instalacji oraz konfiguracji Power BI.
- Pozna interfejs Power BI Desktop i nauczy się efektywnie z niego korzystać.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą gotowi do eksploracji narzędzia i jego zastosowań w praktyce.

MODUŁ 2: Łączenie i transformacje danych

- Uczestnik nauczy się, jak łączyć Power BI z różnego rodzaju źródłami danych (pliki CSV, bazy danych, foldery).
- Opanuje zaawansowane transformacje danych przy użyciu Power Query.
- Otrzyma dostęp do dodatkowych materiałów, takich jak ebooki i cheat sheet'y.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą w stanie efektywnie przygotowywać dane do analizy.

Materiały dodatkowe:

- Zestawy ćwiczeń dotyczące łączenia i transformacji danych.
- Kompendium najlepszych praktyk Power Query.

MODUŁ 3: Modelowanie danych

- Uczestnik dowie się, czym jest model danych oraz jak go tworzyć i zarządzać nim w Power BI.
- Pozna zasady normalizacji baz danych i rolę tabel faktów oraz wymiarów.
- Nauczy się tworzyć relacje pomiędzy tabelami i zarządzać nimi w praktyce.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą mogli budować zaawansowane modele danych wspierające skuteczną analizę.

MODUŁ 4: Język DAX

- Uczestnik pozna podstawy języka DAX i jego rolę w pracy analityka.
- Nauczy się tworzyć kolumny kalkulowane oraz miary, w tym ponad 60 praktycznych funkcji.
- Opanuje kontekst filtra i wiersza oraz zastosuje zaawansowane funkcje DAX w analizach.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą gotowi na przeprowadzanie złożonych analiz danych.

Materiały dodatkowe:

- Poradniki i katalog kodów DAX.
- Zestawy ćwiczeń praktycznych.

MODUŁ 5: Wizualizacja danych

- Uczestnik nauczy się projektować i optymalizować układ raportów.
- Pozna zasady dobierania kolorów, typów wizualizacji oraz formatowania warunkowego.
- Dowie się, jak korzystać z funkcji AI w Power BI oraz jak optymalizować raporty pod kątem wydajności.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą potrafili tworzyć interaktywne i atrakcyjne raporty.

Materiały dodatkowe:

- Framework projektowania raportów.
- Checklisty i cheat sheet'y dotyczące wizualizacji danych.

MODUŁ 6: Publikowanie raportów (Power BI Service)

- Uczestnik nauczy się przygotowywać i publikować raporty w Power BI Service.
- Pozna sposoby zarządzania raportami w chmurze.
- Dowie się, jak uzyskać licencję Power BI i maksymalnie wykorzystać środowisko chmurowe.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą gotowi do współdzielenia wyników pracy w organizacji.

MODUŁ 7: Projekt końcowy i bonusy

- Uczestnik stworzy autorski raport, korzystając z wiedzy zdobytej w trakcie kursu.
- Otrzyma gotowe szablony do publikacji raportów na LinkedIn.
- Dowie się, gdzie szukać dodatkowej pomocy i jak kontynuować naukę.
- Po zakończeniu modułu uczestnicy będą mieli gotowe projekty, które mogą zaprezentować.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Moduł 0-II-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	05-06-2025	09:00	12:30	03:30
2 z 8 Moduł 0-II-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	05-06-2025	13:00	15:30	02:30
3 z 8 Moduł III-IV-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	06-06-2025	09:00	12:30	03:30
4 z 8 Moduł III-IV-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	06-06-2025	13:00	15:30	02:30
5 z 8 Moduł V-VI-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	07-06-2025	09:00	12:30	03:30
6 z 8 Moduł V-VI-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	07-06-2025	13:00	15:30	02:30
7 z 8 Moduł VII-współdzielenie ekranu	Małgorzata Grządzielewska	08-06-2025	09:00	12:00	03:00
8 z 8 Walidacja wewnętrzna-Test	-	08-06-2025	12:30	13:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 499,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 499,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	120,66 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	120,66 PLN
--------------------------	------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Małgorzata Grządzielewska

Analityczka Power BI z praktycznym doświadczeniem w tworzeniu dashboardów. W 2024 roku ukończyła kurs "Power BI dla Analityków Danych" prowadzony przez Dagmarę Anuszczyk, Doświadczona trenerka specjalizująca się w szkoleniach z narzędzi analitycznych i kompetencji miękkich. Skutecznie komunikuje złożone analizy zarówno specjalistom, jak i decydom.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszystkie niezbędne materiały dostarczone zostaną w trakcie szkolenia.

Usługa jest objęta wsparciem w ramach projektu „Małopolski Pociąg do Kariery”.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Informacje dodatkowe

W tej edycji kursu otrzymasz dodatkowy bonus – roczny dostęp do platformy e-learningowej, dzięki której możesz utrwalać wiedzę i rozwijać umiejętności w dogodnym dla siebie czasie!”

Podana cena usługi uwzględnia dofinansowanie ze środków publicznych w wysokości co najmniej 70%. W przypadku uzyskania dofinansowania na poziomie niższym niż 70%, koszt usługi zostanie powiększony o należny podatek VAT.

Kurs realizowany w godzinach szkoleniowych (45 minut).

Warunki techniczne

- Platforma na które odbędzie się szkolenie: <https://bideveloper.elms.pl/> (platforma/dostawca Web To Learn)
- Min. Wymagania sprzętowe-Komputer z Windows 10, Windows Server 2016 lub nowszy. Przeglądarka Microsoft Edge Pamięć (RAM). Dostępne co najmniej 2 GB, zalecane 4 GB lub więcej.) Potrzebny jest Windows, ponieważ na MAC jedno z narzędzi (Power BI) nie działa
- Min wymagania parametrów łącza sieciowego- Pobieranie • 10Mb/s- Wysłanie • 30ms – Ping
- Niezbędne oprogramowanie- brak, wszystko udostępnione będzie na kursie

Kontakt



Małgorzata Ptak

E-mail mp@maz.edu.pl

Telefon (+48) 726 783 027