



Microsoft Power BI

Numer usługi 2026/10/07/10940/3864003

3 062,70 PLN brutto

2 490,00 PLN netto

197,59 PLN brutto/h

160,65 PLN netto/h

284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Ernst & Young

spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością

Academy of

Business sp. k.

★★★★★ 4,6 / 5

485 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 15:30 h

📅 02.12.2026 do 03.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Do udziału w warsztatach zapraszamy:

- osoby pobierające lub otrzymujące dane z różnego rodzaju systemów księgowych, płacowych, sprzedażowych, ERP, SAP itp.
- osoby, które potrzebują przygotować dane do analizy, a następnie modelować je i analizować
- osoby, które chciałyby tworzyć interaktywne, atrakcyjne raporty (dashboards), które będą odświeżały się automatycznie po zmianie danych źródłowych.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

30-11-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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

Szkolenie "Microsoft Power BI" przygotowuje uczestników do stosowania programu Microsoft Power BI w swojej pracy, poprzez wykorzystanie narzędzi oraz funkcjonalności tego programu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie obsługi platformy Microsoft Power BI	* identyfikuje narzędzia i usługi do tworzenia rozwiązań business intelligence w Microsoft Power BI	Test teoretyczny
	* definiuje aplikację Power BI Desktop oraz usługę Power BI dostępną w chmurze - główne komponenty Power BI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	* charakteryzuje możliwości aplikacji Power BI Desktop oraz podstawowe funkcjonalności usługi Power BI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	* implementuje dane z różnych źródeł, przekształca je, poprawia i łączy	Test teoretyczny
	* projektuje modele danych i relacje pomiędzy tabelami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik posługuje się w swojej pracy funkcjonalnościami oraz narzędziami platformy Microsoft Power BI	* tworzy podstawowe obliczenia w modelu danych (miary i kolumny obliczeniowe) z wykorzystaniem języka DAX	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	* prezentuje dane przy użyciu interaktywnych tabel, wykresów i innych wizualizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	* charakteryzuje się świadomą postawą korzyści dla organizacji wynikających z wykorzystywania platformy Microsoft Power BI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program

Rozpoczęcie pracy z Power BI

- Co to jest Microsoft Power BI
- Omówienie interfejsu użytkownika
- Jak pracujemy z Power BI prosty przykład od A do Z

Ładowanie danych do modelu (importowanie, przekształcanie, łączenie i przygotowanie danych)

- Pobieranie danych z plików tekstowych i CSV
- Pobieranie danych z plików programu Excel
- Omówienie innych źródeł danych
- Ustawianie typów danych
- Filtrowanie, sortowanie, zamienianie
- Podstawowe operacje na kolumnach i wierszach (Usuwanie wierszy, wypełnianie w dół, kolumny obliczeniowe, dzielenie i scalanie kolumn)
- Operacje na tekstach i liczbach (kolumny warunkowe, zaokrąglanie, wyodrębnianie, operacje na datach)
- Zmiana układu danych – rozpiętowanie danych
- Dołączanie i scalanie zapytań
- Łączenie wielu plików Excel

Tworzenie modelu danych (relacje, miary i kolumny obliczeniowe)

- Wstęp do normalizacji
- Tabele faktów i tabele wymiarów
- Tworzenie relacji (rodzaje relacji i kierunek relacji)
- Ukrywanie pól w widoku raportu
- Podstawowe informacje dotyczące języka DAX
- Kontekst filtrowania
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Miary jawne i niejawne
- Tworzenie miar z wykorzystaniem najważniejszych funkcji DAX, m.in.: SUM, SUMX, MIN, MAX, AVERAGE, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, RELATED, CALCULATE, ALL, FILTER
- Najważniejsze funkcje z kategorii Time Intelligence

Tworzenie interaktywnych raportów (korzystanie z wizualizacji)

- W przypadku wszystkich poniższych wizualizacji omówione zostaną ich najważniejsze ustawienia
- Wykresy kolumnowe i słupkowe
- Wykres mapa drzewa
- Tabela
- Macierz
- Fragmentator, oś czasu (filtrowanie danych)
- Karty i wskaźniki KPI
- Wizualizacje na mapach
- Pobieranie wizualizacji z Microsoft Marketplace
- Filtry na poziomie wizualizacji, strony i raportu

- Przechodzenie do szczegółów
- Wstęp do pracy z zakładkami
- Wstęp do definiowania ról

Usługa Power BI

- Publikowanie raportów w usłudze Power BI
- Udostępnianie raportów
- Tworzenie pulpitów nawigacyjnych i udostępnianie ich.

INFORMACJE DODATKOWE

Grupa docelowa:

Do udziału w warsztatach zapraszamy:

- osoby pobierające lub otrzymujące dane z różnego rodzaju systemów księgowych, płacowych, sprzedażowych, ERP, SAP itp.
- osoby, które potrzebują przygotować dane do analizy, a następnie modelować je i analizować
- osoby, które chciałyby tworzyć interaktywne, atrakcyjne raporty (dashboards), które będą odświeżały się automatycznie po zmianie danych źródłowych.

Czas trwania szkolenia:

Szkolenie trwa **15,5 godzin zegarowych**, w tym: 6 godzin 15 minut stanowi część praktyczna, 6 godzin 15 minut część teoretyczna, 30 minut walidacja. Podana ilość godzin szkolenia zawiera czas przerw.

Walidacja:

Po szkoleniu przeprowadzana będzie walidacja w formie testu teoretycznego. Pytania testowe przygotowane zostały przez niezależnego walidatora, zapewniając rozdzielną funkcję uczenia od walidacji. Test przeprowadzany będzie w formie online, poprzez wykorzystanie platformy zewnętrznej. Osoba walidująca nie jest obecna w części szkoleniowej. W harmonogramie szkolenia, został wskazany przybliżony czas przeprowadzenia walidacji usługi rozwojowej.

Warunki organizacyjne:

Grupa szkoleniowa odpowiada liczbie uczestników wpisanej w sekcji „Maksymalna liczba uczestników”, co pozwala na aktywne angażowanie uczestników w ćwiczenia, dyskusje i pracę warsztatową.

Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:

1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie
- trener ustala czas trwania pracy w grupach
- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do podpokoju
- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia
- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran
- czat
- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

Informacje techniczne:

W trakcie szkolenia online korzystamy z platformy Zoom. Każdy uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze

prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Rozpoczęcie pracy z Power BI cz.1 - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	02-12-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 15 Rozpoczęcie pracy z Power BI cz.2 - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	02-12-2026	11:15	13:00	01:45
4 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	13:00	13:45	00:45
5 z 15 Ładowanie danych do modelu (importowanie, przekształcanie, łączenie i przygotowanie danych) cz.1 - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	02-12-2026	13:45	15:00	01:15
6 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 15 Ładowanie danych do modelu (importowanie, przekształcanie, łączenie i przygotowanie danych) cz.2 - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	02-12-2026	15:15	16:30	01:15
8 z 15 Tworzenie modelu danych (relacje, miary i kolumny obliczeniowe) - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	03-12-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	03-12-2026	11:00	11:15	00:15
10 z 15 Tworzenie interaktywnych raportów (korzystanie z wizualizacji) - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	03-12-2026	11:15	13:00	01:45
11 z 15 -	Przerwa	-	03-12-2026	13:00	13:45	00:45
12 z 15 Usługa Power BI cz.1- ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	03-12-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 15 -	Przerwa	-	03-12-2026	15:00	15:15	00:15
14 z 15 Usługa Power BI cz.2 - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Piotr Majcher	03-12-2026	15:15	16:30	01:15
15 z 15 -	Walidacja	-	03-12-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	15:30
w tym suma godzin zajęć	12:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	17:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 062,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 490,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

197,59 PLN

Koszt osobogodziny netto

160,65 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

15:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Majcher

Przez kilkanaście lat Piotr współpracował z uczelnią, ale zdecydował się na zmianę profilu zawodowego.

Od 2007 roku prowadzi szkolenia komercyjne z aplikacji wchodzących w skład pakietu Office. Z racji jego zainteresowań są to głównie szkolenia z Excela, których ma w swoim dorobku już ponad 650.

Posiada certyfikaty: MCP – Microsoft Certified Professional, MOS – Microsoft Office Specialist Expert oraz MCT Microsoft Certified Trainer.

Prowadzone przez niego zajęcia mają charakter warsztatów z bardzo dużą ilością praktycznych przykładów i ćwiczeń. Jest pasjonatem Excela. Od 2011 roku prowadzi w serwisie YouTube największy polskojęzyczny kanał poświęcony pracy z tą aplikacją.

Piotr jest komunikatywny, entuzjastyczny, otwarty i pozytywnie nastawiony. Swoją specjalistyczną wiedzę wykorzystuje prowadząc praktyczne szkolenia dla kontrolerów i audytorów z zakresu Microsoft Excel oraz Microsoft Power BI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów szkoleniowych w formie skryptu.

Warunki uczestnictwa

Ogólne warunki świadczenia usług poprzez Ernst & Young spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Academy of Business sp. k. dostępne są na stronie: <https://www.academyofbusiness.pl/ogolne-warunki-swiadczenia-uslug-osobom-prawnym/>

Wymagania:

- do udziału w tym szkoleniu nie jest wymagana żadna wiedza wstępna
- sprzętowe wymagania to aplikacja Power BI Desktop (nie starsza niż pół roku w odniesieniu do daty szkolenia) zainstalowana na komputerze

- uczestnicy chcący przetestować udostępnianie stworzonych w trakcie szkolenia raportów powinni mieć konto w usłudze Power BI. Posiadanie konta w usłudze Power BI nie jest jednak warunkiem koniecznym dla uczestnictwa w szkoleniu.

Informacje dodatkowe

- Harmonogram godzinowy szkolenia każdorazowo dostosowywany jest do grupy szkoleniowej.
- Godziny realizacji poszczególnych modułów szkolenia mogą ulec zmianie.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

Do realizacji szkoleń online korzystamy z platformy Zoom. Każdy uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

Kontakt



Iga Pawelec

E-mail iga.pawelec@pl.ey.com

Telefon (+48) 572 002 682