



Szkolenie PL 300 Microsoft Power BI Data Analyst

Numer usługi 2026/05/11/5395/3551589

2 400,00 PLN brutto
 2 400,00 PLN netto
 100,00 PLN brutto/h
 100,00 PLN netto/h
 332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 666 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 22.06.2026 do 24.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do specjalistów ds. danych i specjaliści ds. analityki biznesowej, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	18-06-2026
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

Usługa przygotowuje uczestnika do zdobycia praktycznych umiejętności w zakresie analityki danych z wykorzystaniem Microsoft Power BI. Uczestnicy nauczą się pobierać, przekształcać i modelować dane, tworzyć interaktywne raporty i

dashboardsy oraz optymalizować wydajność swoich rozwiązań. Program obejmuje również zagadnienia związane z bezpieczeństwem i zarządzaniem danymi w Power BI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia możliwości pobierania danych z różnych źródeł i je przekształcać.	Uczestnik charakteryzuje podłączenie źródeł, usunięcie błędów i stworzenie gotowego zestawu danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik charakteryzuje relacje, hierarchie i obliczenia w DAX.	Uczestnik definiuje zbudowany model danych z poprawnymi miarami i hierarchiami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik określa zaawansowane funkcje analityczne i AI do identyfikacji trendów.	Uczestnik określa plan tworzenia raportu z prognozą, analizą trendów lub wizualizacją AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozróżnia obszar roboczy, zna możliwości zarządzania dostępami i wdrażania RLS.	Uczestnik definiuje przypisanie ról oraz konfiguracji zabezpieczeń danych.	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 wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

 Jak wygląda szkolenie?

Szkolenie prowadzone jest w sposób uporządkowany i praktyczny - składa się z trzech etapów:

- Wprowadzenie teoretyczne
- Ćwiczenia wspólne z trenerem – wykonujemy zadania krok po kroku, ucząc się na konkretnych przykładach.
- Zadania do samodzielnego wykonania – utrwalenie wiedzy.

👉 Opieka poszkoleniowa

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną opiekę poszkoleniową:

- kontakt z trenerem
- wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
- dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą wracać do kluczowych zagadnień.

✅ Program szkolenia:

Moduł 1: Rozpoczęcie pracy w Microsoft Data Analytics:

- Analityka danych i Microsoft
- Pierwsze kroki z Power BI

Moduł 2: Pobieranie danych w Power BI:

- Analityka danych i Microsoft
- Optymalizuj wydajność
- Napraw błędy danych

Moduł 3: Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w Power BI:

- Kształtowanie danych
- Profilowanie danych
- Ulepsz strukturę danych

Moduł 4: Projektowanie modelu danych w Power BI:

- Wprowadzenie do modelowania danych
- Praca z tabelami
- Wymiary i hierarchie

Moduł 5: Tworzenie obliczeń modelowych przy użyciu języka DAX w Power BI:

- Wprowadzenie do DAX-a
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Zaawansowany DAX

Moduł 6: Optymalizacja wydajności modelu w Power BI:

- Zoptymalizuj model danych pod kątem wydajności
- Optymalizuj modele DirectQuery

Moduł 7: Tworzenie raportów w Power BI:

- Zaprojektuj raport
- Popraw raport

Moduł 8: Tworzenie dashboardów w Power BI:

- Utwórz pulpit nawigacyjny
- Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym
- Ulepsz pulpit nawigacyjny

Moduł 9: Identyfikacja wzorców i trendów w Power BI:

- Zaawansowana analityka
- Wgląd w dane dzięki wizualizacjom AI

Moduł 10: Tworzenie i zarządzanie obszarami roboczymi w Power BI:

- Tworzenie obszarów roboczych

- Udostępnianie i zarządzanie zasobami

Moduł 11: Zarządzanie plikami i zbiorami danych w Power BI:

- Parametry
- Zbiory danych

Moduł 12: Zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI:

- Bezpieczeństwo w Power BI

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Moduł 1: Rozpoczęcie pracy w Microsoft Data Analytics - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	22-06-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 22 -	Przerwa	-	22-06-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 22 Moduł 2: Pobieranie danych w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	22-06-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 22 -	Przerwa	-	22-06-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 22 Moduł 3: Czyszczenie, przekształcanie i ładowanie danych w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	22-06-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	22-06-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 22 Moduł 4: Projektowanie modelu danych w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	22-06-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Moduł 5: Tworzenie obliczeń modelowych przy użyciu języka DAX w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	23-06-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 22 -	Przerwa	-	23-06-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 22 Moduł 6: Optymalizacja wydajności modelu w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	23-06-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 22 -	Przerwa	-	23-06-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 22 Moduł 7: Tworzenie raportów w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	23-06-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 22 -	Przerwa	-	23-06-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Moduł 8: Tworzenie dashboardów w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	23-06-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 22 Moduł 9: Identyfikacja wzorców i trendów w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	24-06-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 22 -	Przerwa	-	24-06-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 22 Moduł 10: Tworzenie i zarządzanie obszarami roboczymi w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	24-06-2026	10:15	12:15	02:00
18 z 22 -	Przerwa	-	24-06-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 22 Moduł 11: Zarządzanie plikami i zbiorami danych w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	24-06-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	24-06-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Moduł 12: Zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI - teoria i praktyka	Zajęcia	Adam Bartosiewicz	24-06-2026	14:30	15:30	01:00
22 z 22 -	Walidacja	Adam Bartosiewicz	24-06-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	20:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Bartosiewicz

Ponad 10 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń IT.

Realizacja szkoleń w zakresie kompetencji cyfrowych a w szczególności produktów: Teams / SharePoint, chmura Office 365, pakietu biurowego Microsoft Office w szczególności aplikacji analitycznych. Uczy tego, że technologia daje nam niepowtarzalną szansę bycia twórczym. Trener posiada doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Wykształcenie: wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Uczestnik powinien uzyskać frekwencję w min. 80% zajęć, która zostanie potwierdzona na podstawie danych z logowania w wygenerowanym raporcie z systemu.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

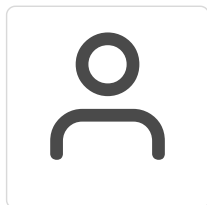
Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742