

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Microsoft Power BI PLUS - forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/12/03/120967/2445802

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 22.01.2025 do 24.01.2025

2 460,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

111,82 PLN brutto/h

90,91 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Jeżeli stawiasz pierwsze kroki w narzędziu Power BI lub dopiero planujesz poznać jego możliwości, to szkolenie pozwoli zdobyć niezbędną wiedzę aby rozpocząć pracę i zrealizować swoje pierwsze projekty.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	15-01-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	22
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest umiejętność szybkiego wyciągania wniosków dzięki wizualnej i interaktywnej formie przygotowanych raportów, zapoznanie się z nowymi możliwościami tworzenia wizualizacji, które sprawią że raporty są bardziej atrakcyjne. Uczestnik po szkoleniu przygotowuje raporty, które będą dostępne poprzez przeglądarkę lub aplikację mobilną, pobiera dane z różnych źródeł m.in. Excel, Pliki Tekstowe, Folder.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Łączy z danymi pochodzących z różnych źródeł	- charakteryzuje zasady łączenia danych pochodzących z różnych źródeł	Test teoretyczny
Zarządza relacjami	- charakteryzuje zasady automatycznego wykrywania relacji - charakteryzuje zasady ręcznego dodawania relacji - definiuje tabele słownikowe	Test teoretyczny
Radzi sobie z danymi niskiej jakości	- charakteryzuje zasady Grupowanie danych - charakteryzuje zasady dołączania zapytań z różnych źródeł - charakteryzuje zasady Scalanie zapytań	Test teoretyczny
Analizuje dane	- charakteryzuje zasady tworzenia kolumn obliczeniowych - charakteryzuje zasady dodawania gotowych obliczeń do wizualizacji - charakteryzuje zasady tworzenia kalendarza za pomocą funkcji CALENDARAUTO	Test teoretyczny
Tworzy wizualizacje w Power BI	- charakteryzuje sposoby wykorzystania najpopularniejszych wizualizacji - charakteryzuje zasady wykorzystania kontekstu obliczenia w wizualizacjach - charakteryzuje zasady ustawiania interakcji wizualizacji - definiuje drzewo dekompozycji	Test teoretyczny
Efektywnie organizuje pracę w zespole poprzez skracanie czasu pracy zespołu	- charakteryzuje zasady udostępniania plików innym członkom zespołu	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

tak

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

Agenda szkolenia

1. Wstęp

- Omówienie Power BI
- Czym jest Business Intelligence
- Zasadnicze korzyści z użycia Power BI

2. Łączenie z danymi pochodzących z różnych źródeł

- Pliki (m.in. Excel, Pliki tekstowe)
- Foldery

3. Zarządzanie relacjami

- Automatyczne wykrywanie relacji
- Ręczne dodawanie relacji
- Właściwości połączeń (kardynalność)
- Rola i wykorzystanie kierunków filtrowania
- Tabele słownikowe

4. Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query

- Możliwości edytora Power Query
- Operacje na wierszach, kolumnach
- Grupowanie danych
- Wypełnianie pustych
- Zmiana typu danych
- Rozdzielanie i łączenie
- Unpivot
- Kolumny warunkowe
- Profilowanie kolumn
- Automatyczna konsolidacja danych
- Dołączanie zapytań z różnych źródeł
- Scalanie zapytań
- Konsolidacja z wykorzystaniem transformacji

5. Analiza danych

- Co to jest język DAX (Data Analysis eXpressions)
- Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX (m.in. SUM, AVERAGE, MIN, MAX, DIVIDE, BLANK, COUNT, COUNTROWS, CALCULATE, ALL, SAMEPERIODLASTYEAR, LASTMONTH, RELATED, SUMX, DISTINCTCOUNT, DISTINCTCOUNTNONBLANK, TOTALYTD, TOTALQTD, TOTALMTD, DATEADD)
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Dodawanie gotowych obliczeń do wizualizacji
- Import kalendarza dat z pliku
- Tworzenie kalendarza za pomocą funkcji CALENDARAUTO

6. Tworzenie wizualizacji w Power BI

- Przegląd dostępnych wizualizacji
- Importowanie niestandardowych wizualizacji
- Omówienie optymalnych sposobów wykorzystania najpopularniejszych wizualizacji
- Filtrowanie na poziomie strony, raportu, wizualizacji oraz miary
- Modyfikowanie ustawień formatowania w raporcie
- Jak wykorzystać kontekst obliczenia w wizualizacjach
- Ustawienia interakcji wizualizacji
- Rozmieszczanie i wyrównywanie wizualizacji

- Drzewo dekompozycji

7. Ustawienia raportu

- Ustawienia strony – rozmiar i proporcje
- Szablony / motywy
- Zakładki
- Widoki dla raportów (strona WWW, Tablet, Telefon)

8. Publikowanie raportów do usługi Power BI Online

- Udostępnianie innym użytkownikom
- Tworzenie pulpitu nawigacyjnego
- Eksport do PDF i PowerPoint

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie online.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wstęp; Łączenie z danymi pochodzących z różnych źródeł Pliki (m.in. Excel, Pliki tekstowe) Foldery ćwiczenia	Michał Zieliński	22-01-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 12 Zarządzanie relacjami Automatyczne wykrywanie relacji Ręczne dodawanie relacji ćwiczenia	Michał Zieliński	22-01-2025	11:00	12:30	01:30
3 z 12 Właściwości połączeń (kardynalność) Rola i wykorzystanie kierunków filtrowania Tabele słownikowe ćwiczenia	Michał Zieliński	22-01-2025	12:30	14:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>4 z 12 Jak radzić sobie z danymi niskiej jakości – edytor Power Query</p> <p>Możliwości edytora Power Query Operacje na wierszach, kolumnach</p> <p>ćwiczenia</p>	Michał Zieliński	22-01-2025	14:30	16:00	01:30
<p>5 z 12</p> <p>Grupowanie danych</p> <p>Wypełnianie pustych Zmiana typu danych</p> <p>ćwiczenia</p>	Michał Zieliński	23-01-2025	09:00	11:00	02:00
<p>6 z 12 Dołączanie zapytań z różnych źródeł</p> <p>Scalanie zapytań</p> <p>Konsolidacja z wykorzystaniem transformacji</p> <p>ćwiczenia</p>	Michał Zieliński	23-01-2025	11:00	12:30	01:30
<p>7 z 12 Analiza danych Co to jest język DAX (Data Analysis eXpressions)</p> <p>Tworzenie obliczeń za pomocą najważniejszych funkcji DAX</p> <p>ćwiczenia</p>	Michał Zieliński	23-01-2025	12:30	14:30	02:00
<p>8 z 12 Tworzenie wizualizacji w Power BI</p> <p>Przegląd dostępnych wizualizacji</p> <p>Importowanie niestandardowych wizualizacji</p> <p>ćwiczenia</p>	Michał Zieliński	23-01-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 Ustawienia interakcji wizualizacji Rozmieszczanie i wyrównywanie wizualizacji Drzewo dekompozycji ćwiczenia	Michał Zieliński	24-01-2025	09:00	11:00	02:00
10 z 12 Ustawienia raportu Ustawienia strony – rozmiar i proporcje Szablony / motywy ćwiczenia	Michał Zieliński	24-01-2025	11:00	12:30	01:30
11 z 12 Zakładki Widoki dla raportów (strona WWW, Tablet, Telefon) ćwiczenia	Michał Zieliński	24-01-2025	12:30	14:30	02:00
12 z 12 Publikowanie raportów do usługi Power BI Online Udostępnianie innym użytkownikom Tworzenie pulpitu nawigacyjnego ćwiczenia	Michał Zieliński	24-01-2025	14:30	16:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 460,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

111,82 PLN

Koszt osobogodziny netto

90,91 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Zieliński

Wykształcenie: Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie

Studia uzupełniające magisterskie

Zarządzanie i Marketing

· Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości w Krakowie

Zarządzanie i Marketing

Europejska Integracja Gospodarcza

· Cambridge High School

Specjalizacja:

Narzędzia Business Intelligence

Microsoft Power BI / Analiza danych

MS Excel

Szkolenia Autoryzowane Microsoft

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii od 2017r. Uczestnicy warsztatów podkreślają jego bogate praktyczne doświadczenie, wiele ciekawych przykładów rozwiązujących zadania na które trafiają w codziennej pracy. Szczególnie podkreślana jest dobra atmosfera w trakcie szkoleń, profesjonalizm i indywidualne podejście do uczestników.

ZAKRES TEMATYCZNY PROWADZONYCH SZKOLEŃ · Szkolenie autoryzowane Microsoft DA-100 Analyzing Data with Power-BI · Szkolenie autoryzowane Microsoft PL-300 Microsoft Power BI Data Analyst · Microsoft Power BI Microsoft Power BI · Microsoft Power BI - Zaawansowane rozwiązania z wykorzystaniem języka DAX · Microsoft Power BI – zaawansowane transformacje z wykorzystaniem edytora Power Query. · Microsoft Power BI PLUS · Przegląd najważniejszych narzędzi w dodatkach Power Pivot, Power Query & Power Map · MS Excel - Analiza wielowymiarowa z Power Pivot z użyciem języka DAX · MS Excel - Power Query – zaawansowane pobieranie danych i transformacja · MS Excel – Efektowna i skuteczna w przekazie wizualizacja danych · MS Excel - Dobre praktyki i rozwiązania ·

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



Adrianna Kukurudz

E-mail adrianna.kukurudz@altkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566