



Comarch SA

★★★★★ 4,5 / 5

862 oceny

Microsoft Excel – analiza danych z wykorzystaniem dodatków PowerPivot i Power Query

Numer usługi 2025/07/31/7733/2914582

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 04.09.2025 do 05.09.2025

1 722,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

107,63 PLN brutto/h

87,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery

Grupa docelowa usługi

Profil uczestników

Kurs przeznaczony jest dla osób wykorzystujących arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel do analizy danych oraz tworzenia raportów/zestawień zbiorczych przy użyciu danych pochodzących z innych systemów lub przetwarzanych bezpośrednio w arkuszu.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość środowiska Windows oraz obsługi arkusza kalkulacyjnego na poziomie średnio zaawansowanym. Minimalne umiejętności to: edycja danych, podstawowe formuły, formatowanie danych. Przydatna, ale niewymagana będzie umiejętność korzystania z danych zewnętrznych oraz tworzenie tabel przestawnych.

Czas trwania kursu wynosi 16 godzin lekcyjnych, godzina lekcyjna to 45 minut.

Usługa jest dedykowana dla uczestników projektu Małopolski pociąg do kariery.

Usługa również adresowana dla uczestników projektu Małopolskie Bony rozwojowe Plus" i "Małopolski Pociąg do Kariery"

"Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój"

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

29-08-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest zapoznanie uczestników z funkcjami analizy danych przy pomocy dodatków Microsoft Excel - Power Query i Power Pivot. Po zakończeniu szkolenia z udziałem Power Pivot i Power Query uczestnik będzie znał podstawowe funkcjonalności, tworzył raporty z udziałem tabel przestawnych i Power Pivot a także wykorzystywał Power Query do importu i przetwarzania danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy własne modele danych z wykorzystaniem Power Pivot	Projektuje model danych łączący wiele tabel poprzez relacje. Importuje dane z różnych źródeł do Power Pivot. Organizuje tabele, kolumny i relacje w modelu danych zgodnie z założonym celem analitycznym.	Test teoretyczny
Definiuje import i odświeżanie danych zewnętrznych	Określa źródła danych zewnętrznych i konfiguruje ich import do Excela. Ustawia harmonogram lub sposób ręcznego odświeżania danych w Power Pivot. Weryfikuje poprawność załadowanych danych oraz rozwiązuje podstawowe błędy importu.	Test teoretyczny
Wykorzystuje funkcje analityczne dostępne w języku DAX	Stosuje podstawowe funkcje DAX (SUM, AVERAGE, COUNTROWS itp.) do tworzenia miar i kolumn obliczeniowych. Projektuje miary z wykorzystaniem funkcji logicznych i filtrujących (np. CALCULATE, FILTER, IF). Interpretuje wyniki działania formuł DAX w kontekście danych w modelu.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy w Excel zaawansowane raporty i wizualizacje danych	Projektuje tabele przestawne i wykresy oparte na modelu danych. Dobiera typ wizualizacji odpowiedni do charakterystyki danych i celu analizy. Organizuje interaktywne raporty z wykorzystaniem segmentatorów i osi czasu.	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

Kurs przeznaczony jest dla osób wykorzystujących arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel do analizy danych oraz tworzenia raportów/zestawień zbiorczych przy użyciu danych pochodzących z innych systemów lub przetwarzanych bezpośrednio w arkuszu.

Szkolenie jest prowadzone dla jednej grupy. Podczas szkolenia każdy z uczestników pracuje na własnym stanowisku komputerowym z zainstalowanym oprogramowaniem.

Szkolenie jest prowadzone w trybie godzin lekcyjnych (45 min). Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi.

Szczegółowy program szkolenia

Wprowadzenie do Power Pivot

- instalacja dodatku
- podstawowe funkcjonalności - cykl pracy z Power Pivot

Import danych

- źródła danych
- kreator importu danych

- filtrowanie danych w trakcie importu
- tworzenie relacji pomiędzy tabelami
- odświeżanie danych
- wykorzystanie Power Query do importu i przetwarzania danych

Praca z danymi

- arkusze danych
- formatowanie, sortowanie, filtrowanie danych
- tworzenie własnych kolumn
- efektywne wykorzystanie kolumn czasowych (daty)
- formuły korzystające z danych z tabel powiązanych
- przykłady najczęściej stosowanych funkcji DAX

Tabele przestawne

- Power Pivot jako źródło danych dla tabel przestawnych
- elementy tabeli przestawnej
- formatowanie tabeli przestawnej
- wykresy przestawne
- własne miary w tabeli przestawnej

Dodatkowe możliwości wizualizacji w Excel

- tworzenie powiązań pomiędzy tabelami przestawnymi
- fragmentatory
- wykresy przebiegu w czasie
- tworzenie raportów z wykorzystaniem tabel przestawnych i Power Pivot
- formatowanie raportów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 I dzień szkolenia Microsoft Excel – analiza danych z PowerPivot i Power Query (8h lekcyjnych + 2*30 min + 1*60 min przerw) - szkolenie warsztatowe z elementami teorii + 30 min pytania od uczestników	Karol Michalik	04-09-2025	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 3 II dzień szkolenia Microsoft Excel – analiza danych z PowerPivot i Power Query (8h lekcyjnych + 2*30 min + 1*60 min przerw) - szkolenie warsztatowe z elementami teorii	Karol Michalik	05-09-2025	09:00	16:30	07:30
3 z 3 Walidacja	-	05-09-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 722,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	107,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Karol Michalik

Trener z zakresu aplikacji biurowych, w szczególności MS Office i VBA; oraz Power Query, Power View, Power Pivot, SQL i C++, wykształcenie wyższe, ponad 3-letnie doświadczenie trenerskie; od 20019 roku współpracujący z Centrum Szkoleniowym Comarch, autor programów szkoleniowych oraz materiałów dydaktycznych; ponad 2 tysiące godzin szkoleniowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik w wersji elektronicznej.

W czasie zajęć wykorzystywane są autorskie materiały dydaktyczne przygotowane przez wykładowcę oraz inne materiały dydaktyczne przygotowane przez organizatora szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem skorzystania ze szkolenia jest dokonanie równolegle rejestracji na kurs na stronie www.comarch.pl/szkolenia w formie:

- elektronicznego zamówienia szkolenia (przycisk "Zamów" przy wybranym temacie i terminie). Opcja ta dotyczy osób fizycznych oraz firm/instytucji

albo

- poprzez uzupełnienie i odesłanie na adres szkolenia@comarch.pl tradycyjnego formularza zgłoszeniowego który jest dostępny na stronie www.comarch.pl/szkolenia (przycisk "Pobierz formularz zgłoszeniowy"). Opcja ta dotyczy wyłącznie firm/Instytucji.

W obu przypadkach przy dokonaniu zgłoszenia prosimy o informacje dotyczącą projektu z którego dofinansowania korzysta Uczestnik.

Planowana przerwa: –obiadowa 60 min plus 2 kawowe po 15 minut.

Wykładowca ma prawo zmienić godziny przerw, jeśli wymaga tego proces dydaktyczny (np. rozpoczęte ćwiczenie) lub na życzenie większości uczestników kursu (zmęczenie, większa trudność treści kształcenia).

Informacje dodatkowe

Szkolenie zakończone jest testem wiedzy z zakresu tematycznego omawianego na szkoleniu.

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Małopolski Pociąg do Kariery” i "Małopolskie Bony Rozwojowe Plus"

Szkolenie może być nagrywane /rejestrowane w celu kontroli/audytu zgodnie z Regulaminem Świadczenia Usług Szkoleniowych Organizatora.

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

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane zdalnie, za pośrednictwem Cisco WebEx/MS Teams/ZOOM Meeting. Do realizacji szkolenia niezbędny jest własny laptop z dostępem do internetu oraz przeglądarka internetowa.

Kontakt



Aneta Lewkowska

E-mail aneta.lewkowska@comarch.pl

Telefon (+48) 126 877 811