



Jolanta Pawlik-
Rusek Szkolenia za
Miastem



Szkolenie "MS Excel i Power BI w analizie danych" [edycja weekendowa]

Numer usługi 2025/02/18/7198/2567823

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 10.05.2025 do 18.05.2025

2 880,00 PLN brutto

2 880,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 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	<p>Kurs przeznaczony jest dla osób z dobrą znajomością programu MS Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pracownicy oraz kadra zarządzająca MŚP - Pracownicy administracji publicznej i samorządowej - Osoby planujące rozwój kariery – awans na stanowiska menedżerskie <p>Szkolenie dedykowane jest także dla uczestników projektu "MBON Nowa perspektywa", "Małopolski Pociąg do Kariery – sezon I", "Kierunek Rozwój", „Nowy start w Małopolsce z EURESEM”, "Akademia HR", "Opolskie Kształcenie Ustawiczne", "Klucz do usług rozwojowych dla MŚP z województwa warmińsko-mazurskiego", "KFS" oraz pozostałych programów dofinansowanych w całej Polsce.</p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	32
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 "MS Excel i Power BI w analizie danych" przygotowuje do samodzielnego tworzenia raportów w postaci tabel przestawnych, wykresów dynamicznych oraz dashboardów, w celu szczegółowej analizy dużej ilości danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>W zakresie wiedzy: Uczestnik definiuje specyfikę oraz strukturę działania wybranych narzędzi analitycznych pozwalających na tworzenie analiz</p>	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady działania filtrowania zaawansowanego, niestandardowego formatu danych- rozróżnia operacje z wykorzystaniem zakresu danych, obiektu tabeli, nazw zdefiniowanych oraz modelu danych- definiuje argumenty dla różnych funkcji oraz zagnieżdża funkcje- automatyzuje pracę z użyciem skrótów klawiszowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>W zakresie umiejętności: Uczestnik buduje rozbudowane raporty. Prezentuje dane w różnej formie: tabele przestawne, wykresy dynamiczne, dashboardy.</p>	<ul style="list-style-type: none">- tworzy formuły obliczeniowe z użyciem zaawansowanych funkcji- stosuje niestandardowe funkcjonalności programu- projektuje dashboardy z użyciem Power Query- obsługuje tabele przestawne z zastosowaniem Power Pivot- buduje wizualizacje z użyciem Power BI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>W zakresie kompetencji społecznych: Uczestnik pracuje ze świadomością poziomu swojej wiedzy i umiejętności, oraz wykorzystania ich w codziennej pracy zawodowej.</p>	<ul style="list-style-type: none">- wskazuje i optymalnie stosuje zaawansowane możliwości programu MS Excel i Power BI w swoich plikach zawodowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie ukończenia szkolenia zawiera szczegółowy zakres tematyczny szkolenia, opis efektów uczenia się wraz z kryteriami ich weryfikacji.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Zaświadczenie potwierdza zakończenie szkolenia z wynikiem pozytywnym w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Zaświadczenie ukończenia szkolenia posiada informację o odrębnie przeprowadzonej walidacji. Po szkoleniu uczestnik rozwiąże test wiedzy, w celu weryfikacji efektów uczenia się.

Program

Szkolenie skierowane jest do osób z podstawową znajomością obsługi programu MS Excel.

W polu **Liczba godzin usługi** wymiar godzin szkolenia przedstawiony jest w godzinach dydaktycznych (**1h=45min**). W harmonogramie uwzględniono **32 h dydaktycznych + 8 przerw 15 min**.

Zalecane jest korzystanie z **drugiego ekranu**, tak aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia praktyczne wraz z trenerem.

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Podstawowe funkcje wykorzystywane w analizie danych

Wybrane funkcje wbudowane: logiczne, daty i czasu, matematyczne, statystyczne, wyszukiwania i odwołań, tekstowe. Funkcje tablicowe. Zagnieżdżanie funkcji i tworzenie formuł. Testowanie formuł.

2. Najważniejsze narzędzia analityczne

Formatowanie warunkowe. Autofiltr oraz Filtr niestandardowy. Zaawansowane opcje sortowania. Ochrona oraz sprawdzanie poprawności danych. Sumy częściowe. Łączenie danych między arkuszami.

3. Zastosowanie narzędzia Power Query

Podstawy relacyjnych baz danych. Filtrowanie danych i łączenie danych z wielu tabel w obrębie zapytań.

4. Tabele przestawne

Tworzenie tabeli przestawnej. Modyfikacja tabeli przestawnej. Filtrowanie i sortowanie. Narzędzia tabel przestawnych. Pola i elementy obliczeniowe. Tabela przestawna z danych zewnętrznych. Model danych.

5. Wizualizacja danych na wykresach

Zasady doboru typu wykresu, omówienie rodzajów. Tworzenie wykresów złożonych. Wykresy dynamiczne. Wykresy map.

6. Formanty

7. Dashboardy

8. Makra

POWER BI DESKTOP - interaktywna wizualizacja i analiza danych

Zastosowanie skrótów klawiszowych w celu przyspieszenia pracy z programem.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Funkcje. Najważniejsze narzędzia analityczne. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	10-05-2025	08:00	10:00	02:00
2 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	10-05-2025	10:00	10:15	00:15
3 z 21 Funkcje. Najważniejsze narzędzia analityczne. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	10-05-2025	10:15	12:15	02:00
4 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	10-05-2025	12:15	12:30	00:15
5 z 21 Funkcje. Najważniejsze narzędzia analityczne. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	10-05-2025	12:30	14:30	02:00
6 z 21 Power Query. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	11-05-2025	08:00	10:00	02:00
7 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	11-05-2025	10:00	10:15	00:15
8 z 21 Power Query. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	11-05-2025	10:15	12:15	02:00
9 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	11-05-2025	12:15	12:30	00:15
10 z 21 Tabele przestawne. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	11-05-2025	12:30	14:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 21 Wykresy. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	17-05-2025	08:00	10:00	02:00
12 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	17-05-2025	10:00	10:15	00:15
13 z 21 Formanty. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	17-05-2025	10:15	12:15	02:00
14 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	17-05-2025	12:15	12:30	00:15
15 z 21 Makra. [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	17-05-2025	12:30	14:30	02:00
16 z 21 Power BI Desktop [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	08:00	10:00	02:00
17 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	10:00	10:15	00:15
18 z 21 Power BI Desktop [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	10:15	12:15	02:00
19 z 21 Przerwa	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	12:15	12:30	00:15
20 z 21 Power BI Desktop [ćwiczenia z trenerem na żywo]	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	12:30	14:15	01:45
21 z 21 Walidacja (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)	Jolanta Pawlik-Rusek	18-05-2025	14:15	14:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 880,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 880,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jolanta Pawlik-Rusek

Jako trener, zrealizowała ponad 20 000 godzin szkoleniowych. Pracuje zarówno z markami komercyjnymi, instytucjami publicznymi jak i podmiotami ekonomii społecznych. Obecnie rozwija swoje umiejętności w obszarze Data Science Machine Learning. Absolwentka studiów Executive Master of Business Administration (MBA) Zarządzanie w IT w Szkole Głównej Menedżerskiej w Warszawie. Absolwentka studiów podyplomowych AGH - Rachunkowość zarządcza i controlling w systemach informatycznych przedsiębiorstw. Doświadczenie zdobywała jako Konsultant Systemów Informatycznych, wdrażając systemy Comarch w przedsiębiorstwach. Z Excelem zaprzyjaźniła się będąc analitykiem finansowym w TESCO. W pełni realizuje się jako trener wiodący szkoleń IT. W ciągu ostatnich 5 lat prowadziła szkolenia z MS Excel i Power BI na różnych poziomach zaawansowania. Dbą o najwyższą jakość swoich usług. Współpracuje z najlepszymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu uczestnik otrzymuje komplet materiałów szkoleniowych (pendrive 16GB z nagraniami, notatnik, długopis) oraz oryginał zaświadczenia ukończenia szkolenia w formie papierowej.

Warunki uczestnictwa

- Usługa szkoleniowa będzie rejestrowana na potrzeby kontroli i monitoringu Instytucji nadzorującej program dofinansowania. Nie będzie udostępniana w żadnej formie osobom trzecim.
- Uczestnik zapisując się na usługę wyraża zgodę na rejestrowanie swojego wizerunku w wyżej wymienionych celach.

Informacje dodatkowe

Warto przeczytać, zanim podejmiesz decyzję:

1. Szkolenie prowadzone będzie na najnowszej wersji programu **MS Excel 2021**.
2. **Szkolenie zamknięte** realizowane jest przy min. **10 osobowej grupie pracowników** (możliwe także w siedzibie firmy, zapewniamy sprzęt z licencjonowanym oprogramowaniem).
3. Zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery".
4. Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek - Rozwój".

Jeżeli interesuje Cię inna tematyka, inny poziom zaawansowania bądź inny termin realizacji szkolenia, zapoznaj się z **aktualną ofertą** naszych szkoleń w **Bazie Usług Rozwojowych** lub **zadzwoń do nas**. Przygotujemy dla Ciebie ofertę dedykowaną.

Warunki techniczne

1. **Szkolenie odbywa się poprzez platformę Teams**. Link jest aktywny przez cały dzień szkolenia.
2. **Minimalne wymagania sprzętowe:**
 - komputer stacjonarny, laptop, tablet lub inne urządzenie mobilne
 - głośniki, mikrofon i kamera internetowa
 - system operacyjny - macOS, Windows 7 lub wyższy
3. **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:**
 - połączenie internetowe - szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G / LTE)
 - przeglądarki: Internet Explorer 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+, Safari 7+
4. **Niezbędne oprogramowanie:** zainstalowany pakiet MS Office 2013 lub nowszy
5. **Pliki do szkolenia będą udostępnione do pobrania ze wskazanego źródła, tuż przed rozpoczęciem szkolenia.**

Kontakt



Jolanta Pawlik-Rusek

E-mail biuro@szkoleniazamiastem.pl

Telefon (+48) 790 307 304