



"ROBI-KOM"
ROBERT MAZUR

Brak ocen dla tego dostawcy

Excel Power Logistyki: Od Chaosu Danych do Optymalizacji Łańcucha Dostaw

Numer usługi 2026/01/04/203548/3238489

📍 Katowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 21.02.2026 do 22.02.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową tego szkolenia są specjaliści, analitycy, kierownicy magazynów i planiści pracujący w obszarze logistyki, transportu i zarządzania łańcuchem dostaw (SCM). Oczekuje się, że uczestnicy chcą opanować zaawansowane funkcje Excela w celu optymalizacji procesów, efektywnego raportowania KPI (np. OTD, koszty frachtu) oraz automatyzacji analizy dużych zbiorów danych logistycznych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	20-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej optymalizacji procesów łańcucha dostaw poprzez biegłe wykorzystanie zaawansowanych funkcji Excela, takich jak Power Query, tabele przestawne oraz automatyzacja makr. Po zakończeniu kursu uczestnik będzie potrafił efektywnie analizować duże zbiory danych logistycznych, tworzyć profesjonalne dashboardy KPI oraz wdrażać narzędzia automatyzujące raportowanie kosztów transportu i stanów magazynowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje poprawne struktury tabelaryczne danych magazynowych i rejestrów wysyłek	Poprawnie opisuje zasady budowy bazy danych w Excelu, która umożliwia dalszą analizę.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje zaawansowane funkcje wyszukiwania stawek frachtowych	Wskazuje różnice i specyficzne zastosowania wymienionych funkcji w scenariuszach logistycznych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia metody wizualizacji danych, takie jak formatowanie warunkowe i wykresy przebiegu	Wybiera odpowiednią metodę wizualizacji dla konkretnego KPI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uzasadnia potrzebę automatyzacji importu danych przez Power Query oraz weryfikacji poprawności danych	Wyjaśnia, w jaki sposób te narzędzia eliminują błędy w raportach inwentaryzacyjnych i danych telemetrii	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje proces konsolidacji danych z wielu arkuszy oraz wykorzystanie narzędzia „Szukaj wyniku”	Przedstawia poprawny algorytm postępowania przy obliczaniu wskaźnika OTD niezbędnego do osiągnięcia celu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje dashboard KPI wykorzystujący Tabele Przystawne i fragmentatory	Opisuje schemat powiązań między tabelą źródłową, tabelą przestawną a elementami wizualnymi raportu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Montuje formuły tekstowe i czasowe do ekstrakcji danych z listów przewozowych oraz obliczania cyklu zamówienia	Zapisuje poprawną składnię funkcji dla podanych przykładów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje (teoretycznie) proces nagrywania makr do automatycznego formatowania raportów logistycznych	Wskazuje kolejność czynności przy tworzeniu makra automatyzującego powtarzalne operacje na danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje koszty transportu i liczbę opóźnionych dostaw za pomocą sumowania warunkowego	Dobiera właściwe funkcje do wykonania konkretnych obliczeń finansowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kontroluje poprawność wprowadzanych danych poprzez ustawianie ograniczeń zakresu dat i list rozwijanych	Wskazuje parametry weryfikacji danych, które uniemożliwią wpisanie błędnych nazw magazynów lub przewoźników	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Organizuje strukturę danych w sposób umożliwiający ich sprawne filtrowanie i grupowanie	Organizuje strukturę danych w sposób umożliwiający ich sprawne filtrowanie i grupowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia efektywność dostawców i tras na podstawie analizy „Top 10” w tabelach przestawnych	Ocenia wyniki analizy i wyciąga wnioski dotyczące optymalizacji łańcucha dostaw.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nadzoruje proces transformacji danych w Power Query, zapewniając ich standaryzację	Deklaruje odpowiedzialność za rzetelność danych wyjściowych przed ich prezentacją na dashboardzie	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?

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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej optymalizacji procesów łańcucha dostaw poprzez biegłe wykorzystanie zaawansowanych funkcji Excela, takich jak Power Query, tabele przestawne oraz automatyzacja makr. Po zakończeniu kursu uczestnik będzie potrafił efektywnie analizować duże zbiory danych logistycznych, tworzyć profesjonalne dashboardy KPI oraz wdrażać narzędzia automatyzujące raportowanie kosztów transportu i stanów magazynowych.

Szkolenie trwa łącznie 16 godzin zegarowych, a przerwy są wliczone w całkowity czas świadczenia usługi. W celu zapewnienia najwyższej efektywności pracy, każdy uczestnik posiada własny komputer do realizacji zadań praktycznych.

Ramowy Plan Szkolenia:

Dzień 1: Fundamenty i Analiza Danych Logistycznych (8 godzin)

Czas	Moduł/Temat	Opis szczegółowy i zastosowanie w Logistyce
09:00 - 10:30	Moduł 1: Wprowadzenie i Efektywna Organizacja Danych	Przykłady Logistyczne: Bazy danych magazynowych, inwentaryzacja, rejestry wysyłek/odbiorów. * Formatowanie warunkowe do wizualizacji stanów magazynowych (np. czerwony = poniżej minimum). * Poprawne struktury tabelaryczne – klucz do późniejszej analizy (konwersja na Tabele Excela).
10:30 - 10:45	Przerwa kawowa	

10:45 - 12:15	Moduł 2: Podstawowe Formuły i Funkcje Czasu/Tekstu	Przykłady Logistyczne: * Obliczanie czasu cyklu zamówienia (DATA.RÓŻNICA). * Ekstrakcja danych z numeru listu przewozowego (LEWY, PRAWY, FRAG.TEKSTU). * Kontrola poprawności wprowadzonych danych.
12:15 - 13:15	Przerwa obiadowa	
13:15 - 14:45	Moduł 3: Zaawansowane Wyszukiwanie i Łączenie Danych	Przykłady Logistyczne: * Wyszukiwanie stawek frachtowych/dostawców na podstawie kodu pocztowego/trasy (WYSZUKAJ.PIONOWO/WYSZUKAJ.X). * Łączenie danych z różnych arkuszy (np. zamówienia z danymi klientów). * Użycie PODAJ.POZYCJĘ i INDEKS (INDEX) dla elastyczniejszego wyszukiwania.
14:45 - 15:00	Przerwa kawowa	
15:00 - 17:00	Moduł 4: Sumowanie Warunkowe i Podsumowania	Przykłady Logistyczne: * Obliczanie łącznego kosztu transportu dla danego regionu lub przewoźnika (SUMA.WARUNKÓW). * Liczenie liczby opóźnionych dostaw (LICZ.JEŻELI). * Użycie Narzędzia Sumy częściowe do grupowania tras/magazynów.
17:00	Zakończenie Dnia 1	

Dzień 2: Automatyzacja, Raportowanie i Optymalizacja Procesów

Czas	Moduł/Temat	Opis szczegółowy i zastosowanie w Logistyce
09:00 - 10:30	Moduł 5: Tabele Przystawne (Pivot Tables) – Kręgosłup Raportowania	Przykłady Logistyczne: * Tworzenie dashboardów efektywności (KPI: On-Time Delivery, Koszt Transportu na Jednostkę). * Analiza top 10 klientów/tras/produktów pod względem wolumenu. * Użycie Fragmentatorów (Slicers) do szybkiego filtrowania.
10:30 - 10:45	Przerwa kawowa	
10:45 - 12:15	Moduł 6: Wizualizacja Danych i Tworzenie Dashboardów	Przykłady Logistyczne: * Wykresy przebiegu (Sparklines) do szybkiej oceny trendów w czasie. * Wykresy słupkowe i liniowe do porównania wydajności dostawców. * Tworzenie Prostej Dashboardu KPI łączącego Tabele Przystawne i wykresy.
12:15 - 13:15	Przerwa obiadowa	

13:15 - 14:45	Moduł 7: Weryfikacja Danych i Narzędzia "Co jeśli"	Przykłady Logistyczne: * Sprawdzanie poprawności danych (Data Validation) – np. listy rozwijane z nazwami magazynów/przewoźników, ograniczenie zakresu dat. * Narzędzie Szukaj wyniku (Goal Seek) do obliczenia, jaki musi być wskaźnik OTD, by osiągnąć cel. * Konsolidacja danych z wielu arkuszy inwentaryzacyjnych.
14:45 - 15:00	Przerwa kawowa	
15:00 - 16:30	Moduł 8: Podstawy Automatyzacji (Makro) i Power Query	Przykłady Logistyczne: * Nagrywanie prostych Makr do automatycznego formatowania raportów lub importu danych. * Power Query: Import i transformacja danych z plików CSV/tekstowych (np. dane GPS, telemetria) – czyszczenie i standaryzacja danych przed analizą.
16:30 - 16:45	Walidacja	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Moduł 1: Wprowadzenie i Efektywna Organizacja Danych	Robert Mazur	21-02-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 15 Przerwa	Robert Mazur	21-02-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 15 Moduł 2: Podstawowe Formuły i Funkcje Czasu/Tekstu	Robert Mazur	21-02-2026	10:45	12:30	01:45
4 z 15 Przerwa	Robert Mazur	21-02-2026	12:15	13:15	01:00
5 z 15 Moduł 3: Zaawansowane Wyszukiwanie i Łączenie Danych	Robert Mazur	21-02-2026	13:15	14:45	01:30
6 z 15 Przerwa	Robert Mazur	21-02-2026	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 15 Moduł 4: Sumowanie Warunkowe i Podsumowania	Robert Mazur	21-02-2026	15:00	17:00	02:00
8 z 15 Moduł 5: Tabele Przystawne (Pivot Tables) – Kręgosłup Raportowania	Robert Mazur	22-02-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 15 Przerwa	Robert Mazur	22-02-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 15 Moduł 6: Wizualizacja Danych i Tworzenie Dashboardów	Robert Mazur	22-02-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 15 Przerwa	Robert Mazur	22-02-2026	12:15	13:15	01:00
12 z 15 Moduł 7: Weryfikacja Danych i Narzędzia "Co jeśli"	Robert Mazur	22-02-2026	13:15	14:45	01:30
13 z 15 Przerwa	Robert Mazur	22-02-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 15 Moduł 8: Podstawy Automatyzacji (Makro) i Power Query	Robert Mazur	22-02-2026	15:00	16:30	01:30
15 z 15 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Robert Mazur	22-02-2026	16:30	16:45	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
--	--------------

Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
--------------------------	------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Mazur

Robert Mazur to doświadczony trener biznesu i założyciel firmy Robi-Kom, który od 5 lat nieprzerwanie wspiera organizacje w procesie transformacji cyfrowej. Specjalizuje się w podnoszeniu kwalifikacji kadr, łącząc biegłość techniczną z umiejętnością przystępnego przekazywania wiedzy.

Kluczowe kompetencje:

Analityka danych: Zaawansowane wykorzystanie MS Excel oraz Power BI w celu optymalizacji raportowania i podejmowania decyzji biznesowych.

Standardy DigComp: Realizacja szkoleń zgodnie z europejskimi ramami kompetencji cyfrowych.

Bezpieczeństwo i Marketing: Edukacja w obszarze cyberbezpieczeństwa oraz nowoczesnego marketingu internetowego.

Metodyka i podejście:

Jego warsztaty opierają się na modelu „learning by doing”. Robert Mazur koncentruje się na praktycznych rozwiązaniach, które uczestnicy mogą natychmiast wdrożyć w swojej codziennej pracy. Zamiast czystej teorii, proponuje pracę na realnych przykładach biznesowych, kładąc nacisk na automatyzację i oszczędność czasu dzięki nowoczesnym narzędziom.

Gwarancja jakości:

Wysoki standard jego usług potwierdza akredytacja Akademii Edukacyjnej VCC (Vocational Competence Certificate). Gwarantuje ona, że programy szkoleniowe są zgodne z rynkowymi standardami, a proces nauczania kończy się rzetelną weryfikacją umiejętności.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Notatnik, długopis

Informacje dodatkowe

Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie § 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 955 z późn. zm.).

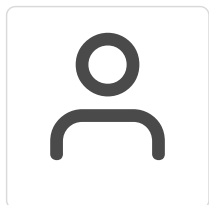
Adres

Katowice

Katowice

woj. śląskie

Kontakt



Robert Mazur

E-mail szkolenia@robikom.pl

Telefon (+48) 885 335 566