



Analiza danych z użyciem Power BI - szkolenie zdalne w czasie rzeczywistym, indywidualnie.

Numer usługi 2026/05/24/11284/3581928

6 042,00 PLN brutto
 6 042,00 PLN netto
 318,00 PLN brutto/h
 318,00 PLN netto/h
 133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Quali - szkolenia i doradztwo Beata Krzys

★★★★★ 4,5 / 5

181 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👤 Zajęcia indywidualne
- 🕒 19:00 h
- 📅 22.06.2026 do 25.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II

Grupa docelowa usługi

Osoby korzystające z Excela na poziomie średniozaawansowanym.

Wszystkie osoby chcące poznać narzędzie do analizy danych jakim jest Power BI i jesteś osobą,

- osobą pracującą z danymi w Excelu i masz już dość ręcznego odświeżania tabel i kopiowania danych,
- menedżerem, który potrzebuje **aktualnych informacji bez czekania na raport z działu IT**,
- właścicielem firmy lub freelancerem, który chce **podejmować decyzje na podstawie danych**, a nie przeczucia,
- pasjonatem analizy danych, który szuka sposobu na **wejście do świata Business Intelligence**.

Szkolenie dedykowane jest do projektów: Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II.

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.

Osoby z innych projektów lub komercyjne też mogą brać udział w usłudze, po potwierdzeniu szczegółów projektu z nami.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji

08-06-2026

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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnej pracy w środowisku Power BI, co pozwala zdobyć praktyczne umiejętności analizy danych i tworzenia raportów w Power BI, od importu danych po ich publikację; rozwój kompetencji w zakresie przekształcania danych z użyciem Power Query; zrozumienie modelowania danych relacyjnych i wykorzystania języka DAX w codziennej pracy analitycznej; podniesienie efektywności raportowania dzięki tworzeniu przejrzystych i interaktywnych wizualizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystanie architektury Power BI oraz efektywne pozyskiwanie danych z różnych źródeł.	Definiuje architekturę i omawia dostępne wersje Power BI, świadomie dobierając odpowiednie narzędzie do potrzeb raportowych.	Analiza dowodów i deklaracji
	Uruchamia Power BI i loguje się do usługi powerbi.com.	Analiza dowodów i deklaracji
	Łączy się i importuje dane z co najmniej trzech różnych źródeł: plików (.xlsx, .csv), stron WWW i baz danych (np. MS Access, SQL Server).	Analiza dowodów i deklaracji
Samodzielne przekształcanie, czyszczenie i porządkowanie danych z użyciem edytora Power Query.	Przekształca i porządkuje dane za pomocą Edytora Power Query, wykonując poprawki i przekształcenia.	Analiza dowodów i deklaracji
	Dodaje dane do istniejącego źródła oraz scala tabele danych.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wstawia kolumny obliczeniowe (niestandardowe) w Edytorze Power Query, aby wzbogacić zbiór danych.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Budowanie relacyjnego modelu danych i przeprowadzanie zaawansowanej analizy z użyciem języka DAX.	Opisuje model danych i tworzy relacje pomiędzy tabelami, w tym relacje jedno- i wielokierunkowe, a także wielokolumnowe.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje język DAX do budowania kolumn obliczeniowych (obliczanych) i miar.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykorzystuje podstawowe funkcje języka DAX oraz funkcje Time Intelligence do analiz czasowych.	Analiza dowodów i deklaracji
Tworzenie efektywnych i interaktywnych wizualizacji oraz raportów biznesowych.	Generuje atrakcyjne i przejrzyste raporty wizualne, które odpowiadają na konkretne pytania biznesowe.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje filtrowanie za pomocą fragmentatorów.	Analiza dowodów i deklaracji
Skuteczne publikowanie, udostępnianie i zarządzanie raportami w usłudze Power BI Service.	Tworzy raporty z wykorzystaniem wizualizacji na mapie oraz niestandardowych wizualizacji.	Analiza dowodów i deklaracji
	Publikuje i udostępnia gotowy raport w usłudze Power BI Service (powerbi.com).	Analiza dowodów i deklaracji
	Korzysta świadomie z platformy Power BI Service w kontekście udostępniania i współpracy nad raportami.	Analiza dowodów i deklaracji
	Opisuje ogólną koncepcję Service BI i zasady pracy z opublikowanym raportem	Analiza dowodów i deklaracji

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

Zajęcia są prowadzone w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w formie warsztatów. Każda osoba pracuje nad swoim projektem, podążając za wskazówkami nauczyciela. Widzi, oprócz prezentacji udostępniony przez trenerkę ekran komputera i może również udostępniać swój ekran, prowadzić rozmowę na żywo i pisać na czacie, wykonuje praktyczne ćwiczenia i projekty.

Ogólna koncepcja Service BI

- Omówienie dostępnych wersji PowerBI
- Uruchamianie Power BI, logowanie do usługi powerbi.com

Pobieranie danych zewnętrznych

- Jakie są źródła danych dla raportów Power BI?
- Importowanie plików .xlsx oraz .csv
- Pobieranie danych ze stron WWW
- Importowanie danych z baz danych (MS Access, SQL Server)
- Importowanie modeli danych w MS Excel

Przekształcanie danych

- Edytor danych
- Poprawki, przekształcenia – uporządkowanie danych
- Dodawanie danych do źródła
- Wstawianie kolumn obliczeniowych-niestandardowych
- Scalanie danych

Budowa modelu danych

- Tworzenie relacji pomiędzy tabelami
- Relacje jednokierunkowe • Relacje wielokierunkowe
- Obsługa relacji wielokolumnowych

Analizowanie danych z użyciem języka DAX

- Kolumny obliczeniowe (obliczane)
- Miary • Podstawowe funkcje języka DAX
- Funkcje TimeIntelligence

Wizualizacje i raporty

- Raporty wizualne
- Filtrowanie za pomocą fragmentatorów
- Wizualizacje na mapie
- Niestandardowe wizualizacje

Udostępnianie raportów

- Publikowanie raportów w usłudze powerbi.com

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie do Power BI i pozyskiwanie danych z różnych źródeł	Zajęcia	Radosław Szostek	22-06-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 10 -	Przerwa	-	22-06-2026	12:00	13:00	01:00
3 z 10 Przekształcanie danych i przygotowanie zbioru w Power Query	Zajęcia	Radosław Szostek	22-06-2026	13:00	15:00	02:00
4 z 10 Budowa relacyjnego modelu danych i wprowadzenie do języka DAX	Zajęcia	Radosław Szostek	23-06-2026	09:00	12:00	03:00
5 z 10 -	Przerwa	-	23-06-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 10 Zaawansowana analiza z użyciem języka DAX i Time Intelligence	Zajęcia	Radosław Szostek	23-06-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 10 Tworzenie wizualizacji, raportowanie i publikacja w Power BI Service	Zajęcia	Radosław Szostek	24-06-2026	09:00	12:00	03:00
8 z 10 -	Przerwa	-	24-06-2026	12:00	13:00	01:00
9 z 10 Wprowadzenie do Power BI i pozyskiwanie danych z różnych źródeł	Zajęcia	Radosław Szostek	24-06-2026	13:00	15:00	02:00
10 z 10 -	Walidacja	-	25-06-2026	18:00	19:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	19:00
w tym suma godzin zajęć	15:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	21:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 042,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 042,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	318,00 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	318,00 PLN
--------------------------	------------

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	19:00
---------------------------------	-------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Szostek

Radosław Szostek jest trenerem szkoleń komputerowych, absolwentem szkoły trenerów oraz właścicielem firmy szkoleniowej z ponad 10-letnim doświadczeniem w realizacji różnorodnych projektów szkoleniowych.

Specjalizuje się w obsłudze programów Microsoft Office, w tym Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Power Query i Power BI, co potwierdzają liczne certyfikaty, m.in. Microsoft Office Specialist Excel Expert, Microsoft Office Specialist Word Expert oraz Microsoft Office Specialist Associate Outlook. Jest także trenerem i egzaminatorem szkoleń ECDL, ECCC, DIGCOMP i IC3, regularnie przygotowując uczestników do zdawania egzaminów z tych obszarów.

Od lat współpracuje z firmami szkoleniowymi, wspierając realizację szerokiego zakresu projektów, w tym: „Szkolenia TIK szansą na wzrost atrakcyjności na rynku pracy osób w wieku aktywności zawodowej”, „Pomorska akademia TIK”, „E-kompetencje”, „Cyfrowe Pomorskie” oraz „Kompetencje cyfrowe dla Mazowsza”. Jego rola obejmuje zarówno prowadzenie szkoleń, jak i aktywną rekrutację uczestników.

Jako trener koncentruje się na praktycznym podejściu do nauczania, wierząc, że "gram praktyki jest lepszy niż tona teorii". Zrealizował ponad 5000 godzin szkoleniowych, przeszkalając ponad 500 osób, co potwierdza jego szerokie doświadczenie i umiejętności w zakresie cyfryzacji oraz kompetencji komputerowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- prezentacja multimedialna wspierająca szkolenie w formacie pdf
- ćwiczenia w postaci plików do pobrania
- nagrania szkolenia dostępne dla kursanta przez miesiąc po szkoleniu

Warunki uczestnictwa

Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Warunkiem przystąpienia do szkolenia jest także:

- podpisanie umowy szkoleniowej z dostawcą usług (Quali)
- dostarczenie kodów weryfikacji bonów i numeru Pesel jeżeli jest wymagany w projekcie
- wpłacenie wkładu własnego/zaliczki na konto dostawcy Usługi przed rozpoczęciem szkolenia, jeżeli cena godziny edukacyjnej przekracza wysokość dofinansowania w projekcie.
- obecność na zajęciach - minimum 80%, udokumentowana podpisem na liście lub w systemie
- zgoda na udostępnienie wizerunku do celów monitoringu
- podejście do procesu walidacji, czyli dostarczenie bezpośrednio po szkoleniu projektu wykonanego samodzielnie do oceny przez Walidatora
- udzielenie zgody na przetwarzanie danych w zakresie niezbędnym do organizacji szkolenia i wystawienia zaświadczenia MEN i zaświadczenia o ukończeniu usługi rozwojowej.

Informacje dodatkowe

Szkolenie dedykowane do projektów:

- Małopolski Pociąg do kariery,
- Nowy start w Małopolsce z EURESEM,
- Regionalny Fundusz Szkoleniowy II.
- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój”;
- Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Osoby z innych projektów lub komercyjne też mogą brać udział w usłudze, po potwierdzeniu ustaleń z biurem Quali.

Podstawa prawna zwolnienia z podatku VAT: art. 43, ust1, pkt 26 podpunktu a. ustawy o podatku od towaru i usług z dnia 11.03.2004 r. Dz.U.Nr z 54 , poz 535 z późn. zm.

Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

Szkolenie prowadzone będzie przy użyciu komunikatora internetowego - Google Meet.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika: Intel Core2 Duo CPU 2. XX GHz, 4 GB RAM.

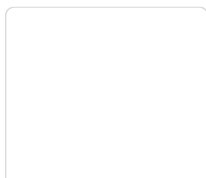
Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - 1Mb/s.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające udział w szkoleniu: Windows 7, 8, 10.

Najnowsza wersja przeglądarki internetowej - Opera, Mozilla, Chrome.

Połączenie zdalne nastąpi bezpośrednio przez komunikator lub po kliknięciu w przesłany przez nas link z dostępem do połączenia online. Nie trzeba instalować niczego.

Kontakt



Katarzyna Lech

E-mail katarzyna.lech@quali.pl



Telefon (+48) 664 532 270