



Możliwość dofinansowania

Szkolenie PL-300T00 Microsoft Power BI Data Analyst

Numer usługi 2026/05/29/142469/3596308

softronic

SOFTRONIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



4,3 / 5
197 ocen

3 874,50 PLN

brutto

3 150,00 PLN

netto

184,50 PLN

brutto/h

150,00 PLN

netto/h

183,33 PLN

cena rynkowa

Usługa szkoleniowa

zdalna w czasie rzeczywistym

Zajęcia grupowe

21:00 h

26.08.2026 do 28.08.2026

Informacje podstawowe

- Kategoria
Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
- Identyfikatory projektów
Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Grupa docelowa usługi

Adresatami tego kursu są profesjonaliści zajmujący się danymi i specjaliści Business Intelligence, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.

Usługa adresowana również dla Uczestników projektu **Kierunek – Rozwój**, projektu **Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1**, oraz projektu **Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**.

- Minimalna liczba uczestników
3
- Maksymalna liczba uczestników
12
- Data zakończenia rekrutacji

07-08-2026

- 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

Usługa przygotowuje uczestnika kursu do samodzielnego rozróżniania metod i korzystania z najlepszych praktyk zgodne z wymaganiami biznesowymi i technicznymi dotyczącymi modelowania, wizualizacji i analizowania danych za pomocą usługi PowerBI. Uczestnik będzie samodzielnie kontrolował dostęp i przetwarzał dane z różnych źródeł, w tym danych relacyjnych i nierelacyjnych oraz wdrażał odpowiednie standardy i zasady zabezpieczeń w całym spektrum usługi PowerBI, w tym zestawów danych i grup.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji.

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i wyjaśnia podstawowe koncepcje analizy danych.	Definiuje kluczowe terminy związane z analizą danych. Wyjaśnia znaczenie analizy danych w biznesie. Przedstawia przykłady zastosowania analizy danych w różnych branżach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Instaluje i konfiguruje narzędzia Power BI oraz nawiguje po jego interfejsie.	Instaluje i konfiguruje Power BI Desktop. Wyjaśnia podstawowe elementy interfejsu Power BI. Demonstracja nawigacji po Power BI oraz tworzenia prostych raportów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Pobiera i importuje dane z różnych źródeł do Power BI.	Łączy się z różnymi źródłami danych (np. Excel, SQL, usługi internetowe). Importuje dane do Power BI. Wyjaśnia proces ładowania danych do modelu Power BI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przeprowadza proces czyszczenia, przekształcania i ładowania danych (ETL) w Power BI.	Stosuje narzędzia Power Query do czyszczenia i przekształcania danych. Implementuje proces ETL w Power BI. Uzasadnia wybór metod przekształcania danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje efektywny model danych w Power BI.	Tworzy relacje między tabelami w modelu danych. Definiuje hierarchie i kolumny kalkulowane. Optymalizuje model danych pod kątem wydajności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i zarządza miarami w modelu Power BI.	Definiuje miary za pomocą języka DAX. Implementuje miary do analizy danych. Wyjaśnia różnice między miarami a kolumnami kalkulowanymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i projektuje zaawansowane raporty w Power BI.	Projektuje układ raportu zgodnie z najlepszymi praktykami.	Test teoretyczny z wynikiem

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Dodaje wizualizacje i interaktywne elementy do raportu. Optymalizuje raporty pod kątem wydajności i użyteczności. Tworzy i konfiguruje obszary robocze w Power BI.	generowanym automatycznie
Zarządza obszarami roboczymi w Power BI.	Zarządza uprawnieniami dostępu do obszarów roboczych. Monitoruje aktywność w obszarach roboczych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje zabezpieczenia na poziomie wiersza w Power BI.	Definiuje role zabezpieczeń w Power BI. Konfiguruje zasady dostępu do danych na poziomie wiersza. Testuje i monitoruje działanie zabezpieczeń.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje i analizuje dzienniki zdarzeń w Power BI.	Konfiguruje narzędzia do monitorowania dzienników zdarzeń. Analizuje dane z dzienników zdarzeń w celu identyfikacji problemów. Proponuje i wdraża działania naprawcze na podstawie analizy dzienników.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu.	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Szkolenie **PL-300T00 Microsoft Power BI Data Analyst** adresowane jest do profesjonalistów zajmujących się danymi i specjaliści Business Intelligence, którzy chcą dowiedzieć się, jak dokładnie przeprowadzać analizę danych za pomocą usługi Power BI. Ten kurs jest również skierowany do osób, które opracowują raporty wizualizujące dane z technologii platform danych, które istnieją zarówno w chmurze, jak i lokalnie.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien znać podstawowych pojęcia dotyczące danych, mieć doświadczenie w pracy z danymi relacyjnymi i nierelacyjnymi w chmurze oraz znać koncepcję analizy i wizualizacji danych.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia -laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązywania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

Szkolenie trwa 21 godzin i jest realizowane w ciągu 3 następujących po sobie dni.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie).

Program szkolenia:

Wstęp do Microsoft Data Analytics

Data Analytics i Microsoft

Rozpocznij pracę z Power BI

Przygotowanie danych w Power BI

Pobieranie danych z różnych źródeł

Przygotowanie, transformacja i załadownie danych w Power BI

Kształtowanie danych

Poprawianie struktury danych

Profilowanie danych

Projektowanie modelu danych w Power BI

Wstęp do modelowania danych

Praca z tabelami

Wymiary i hierarchie

Tworzenie modelu obliczeń za pomocą języka DAX w Power BI

Wstęp do DAX

Kontekst języka DAX

Zaawansowany DAX

Model optymalizacji wydajności w Power BI

Optymalizacja modelu dla poprawy wydajności

Optymalizacja modelu DirectQuery

Tworzenie i zarządzanie agregacjami

Tworzenie raportów w Power BI

Projektowanie raportu

Udoskonalanie raportu

Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w Power BI

Tworzenie pulpitów nawigacyjnych

Pulpity nawigacyjne w czasie rzeczywistym

Udoskonalanie pulpitu nawigacyjnego

Ulepszanie raportów pod kątem użyteczności i narracji w Power BI

Raporty podzielone na strony

Tworzenie raportów podzielonych na strony

Wykonywanie zaawansowanej analizy w Power BI

Zaawansowana analiza

Wizualizacja danych za pomocą AI

Zarządzanie zestawem danych w Power BI

Parametry

Zbiory danych

Bezpieczeństwo w Power BI

Tworzenie i zarządzanie obszarem roboczym w Power BI

Tworzenie obszaru roboczego

Współdzielenie i zarządzanie zasobami

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wstęp do Microsoft Data Analytics, Przygotowanie danych w Power BI (on-line, na żywo, wykład)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	26-08-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 22 -	Przerwa	-	26-08-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Przygotowanie, transformacja i załadunek danych w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	26-08-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 22 -	Przerwa	-	26-08-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 22 Projektowanie modelu danych w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	26-08-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	26-08-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Tworzenie modelu obliczeń za pomocą języka DAX w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	26-08-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Model optymalizacji wydajności w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	27-08-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 22 -	Przerwa	-	27-08-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 22 Tworzenie raportów w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	27-08-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 22 -	Przerwa	-	27-08-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 22 Tworzenie pulpitów nawigacyjnych w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	27-08-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 22 -	Przerwa	-	27-08-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Ulepszanie raportów kod kątem użyteczności i narracji w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	27-08-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Wykonywanie zaawansowanej analizy w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	28-08-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 22 -	Przerwa	-	28-08-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 22 Wykonywanie zaawansowanej analizy w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	28-08-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 22 -	Przerwa	-	28-08-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 22 Zarządzanie zestawem danych w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	28-08-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	28-08-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Tworzenie i zarządzanie obszarem roboczym w Power BI (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	28-08-2026	14:30	15:45	01:15
22 z 22 -	Walidacja	-	28-08-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:00
Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	17:45
Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	00:15
Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	03:00
Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	24:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

- Rodzaj ceny
Cena
- Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto
3 874,50 PLN
- Koszt przypadający na 1 uczestnika netto
3 150,00 PLN
- Koszt osobogodziny brutto
184,50 PLN
- Koszt osobogodziny netto
150,00 PLN

Liczba godzin usługi

- Rodzaj godzin
Liczba godzin
- Liczba godzin zegarowych usługi
21:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1
1 z 1

Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do laboratoriów.

Warunki uczestnictwa

W celu przystąpienia do szkolenia uczestnik powinien znać podstawowe pojęcia dotyczące danych, mieć doświadczenie w pracy z danymi relacyjnymi i nierelacyjnymi w chmurze oraz znać koncepcję analizy i wizualizacji danych.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach **Projektu Kierunek – Rozwój;**

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych w ramach **Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.**

Usługa jest skierowana do Uczestników Projektu MP.

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: **e-mail: softronic@softronic.pl**

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon i **kamerę**.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt

EWA KASPRZAK

E-mail
ewa.kasprzak@softronic.pl
Telefon
(+48) 618 658 840