



"Sii Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"

★★★★★ 4,5 / 5

25 ocen

Szkolenie Zostań Analitykiem Danych

Numer usługi 2026/07/06/12575/3671585

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 32:00 h
- 📅 10.10.2026 do 18.10.2026

3 321,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

103,78 PLN brutto/h

84,38 PLN netto/h

128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	To szkolenie jest przeznaczone dla osób zajmujących się analizą danych , tworzeniem raportów oraz dla tych, którzy chcą rozpocząć pracę jako Analityk Danych.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	02-10-2026
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

Zdobędziesz solidną, konkretną wiedzę narzędziową, która jest niezbędna, aby rozpocząć pracę jako Analityk Danych i pomyślnie przejść proces rekrutacji.

Poznasz popularne narzędzia analityczne takie jak Power BI i Management Studio oraz opanujesz język DAX i podstawowe formuły SQL.

Po szkoleniu będziesz w stanie samodzielnie przygotowywać raporty prezentujące kluczowe informacje biznesowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nauczysz się: -Przygotowywać profesjonalne raporty prezentujące informacje biznesowe -Pozyskiwać i transformować dane za pomocą Power Query -Tworzyć model danych i relacje między tabelami (schemat gwiazdy, fakty i wymiary) -Stosować różne typy wizualizacji , w tym filtry, fragmentatory i formatowanie warunkowe -Używać zakładki do wielowymiarowej analizy i zmiany kontekstu danych - Implementować język DAX do tworzenia obliczeń, kolumn i tabel kalkulowanych -Wprowadzać zmienne i tworzyć złożone miary DAX do dynamicznego filtrowania -Wykorzystywać Power BI Services do tworzenia dashboardów, dystrybucji i odświeżania danych -Poznawać strukturę SSMS i tworzyć podstawowe zapytania SQL, w tym łączenie tabel (Join, Union) i tworzenie Widoków	-	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zakres szkolenia

1. Wprowadzenie do analizy danych i Power BI

- Power BI Desktop usługa Power BI Service (online)
- Kluczowe elementy i struktura pulpitu Power BI jako narzędzia do tworzenia raportów
- Relacji między tabelami – schemat gwiazdy/fakty i wymiary

1. Power Query

- Kluczowe funkcje i operacje w Power Query
- Pozyskiwanie i transformacja danych
- Formatowanie, tworzenie i łączenie ze źródłami
- Tworzenie modelu danych
- Grupowanie, odniesienia i duplikaty

1. Wizualizacja danych

- Typy wizualizacji i ich zastosowanie z zależności typu danych (Standardowe i Niestandardowe)
- Filtry i fragmentatory (slicer'y)
- Formatowanie wizualizacji
- Formatowanie warunkowe
- Wielowymiarowa analiza danych
- Interakcje pomiędzy wizualizacjami
- Użycie zakładek do zmiany kontekstu danych oraz do zmian wizualizacji

1. Język DAX – Podstawy

- Tworzenie obliczeń do wizualizacji
- Tabele i kolumny kalkulowane
- Najpopularniejsze wyrażenia DAX

1. Power BI Services (usługa Power BI)

- Podstawowe funkcje i struktura
- Tworzenie dashboard'u (Pulpit Nawigacyjny)
- Podstawowe operacje: edycja, dystrybucja, odświeżanie danych

1. DAX dla tabel i kolumn

- Najpopularniejsze operacje na tabelach w języku DAX
- Tworzenie kolumn kalkulowanych – operacje na kolumnach tekstowych i liczbowych
- Rankingi i Sortowanie danych
- Tworzenie tabel sumarycznych i w formie filtrów

1. Złożone przypadki języka DAX w miarach

- Wprowadzenie zmiennych
- Miary jako dynamiczne filtry do wizualizacji
- Rankingi i sortowanie poprzez miary
- Relacje aktywne i nieaktywne uruchamiane miarą
- Różne wymiary czasu na jednej stronie

1. Poznanie struktury i funkcjonowania SSMS

- Podstawowa nawigacja i funkcje
- Typy zadań jakie można realizować
- Połączenie do źródła danych i tworzenie zapytań

1. Tworzenie zapytań SQL – podstawy

- Filtrowanie/wyszukiwanie danych
- Łączenie tabel (Join, Union)
- Tworzenie „Widoków” – wirtualnych tabel

Informacje organizacyjne

- **Czas trwania:** 4 dni (9:00 – 17:00)
- **Łączna liczba godzin zegarowych:** 32h (w tym przerwy)
- **Proporcje:** ok. 30% Teoria / 70% Praktyka

Dzień 1: Fundamenty Power BI i Power Query

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 - 10:30	Wstęp: Power BI Desktop vs Service, struktura narzędzia, kluczowe elementy pulpitu.	Teoria/Pokaz
10:30 - 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 - 12:00	Power Query (cz. 1): Pozyskiwanie danych, kluczowe funkcje i operacje transformacyjne.	Praktyka
12:00 - 12:30	PRZERWA OBIADOWA	-
12:30 - 14:30	Power Query (cz. 2): Formatowanie, łączenie źródeł, grupowanie, odniesienia i duplikaty.	Praktyka
14:30 - 14:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
14:45 - 17:00	Modelowanie: Tworzenie modelu danych, relacje między tabelami, schemat gwiazdy.	Teoria/Praktyka

Dzień 2: Wizualizacja Danych i Wstęp do DAX

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 - 10:30	Wizualizacja: Typy wizualizacji (standard/custom), filtry i fragmentatory (slicers).	Teoria/Pokaz
10:30 - 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 - 12:00	Formatowanie: Formatowanie wizualizacji i formatowanie warunkowe.	Praktyka
12:00 - 12:30	PRZERWA OBIADOWA	-
12:30 - 14:30	Analiza wielowymiarowa: Interakcje, użycie zakładek (bookmarks) i zmiana kontekstu.	Praktyka
14:30 - 14:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
14:45 - 17:00	Język DAX Podstawy: Obliczenia do wizualizacji, najpopularniejsze wyrażenia.	Teoria/Praktyka

Dzień 3: Zaawansowany DAX i Power BI Service

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 - 10:30	DAX (tabele i kolumny): Kolumny kalkulowane, operacje tekstowe i liczbowe, rankingi.	Teoria/Praktyka
10:30 - 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 - 12:00	DAX (zaawansowane miary): Wprowadzenie zmiennych, miary jako dynamiczne filtry.	Praktyka
12:00 - 12:30	PRZERWA OBIADOWA	-
12:30 - 14:30	Relacje i czas: Relacje aktywne/nieaktywne, obsługa wielu wymiarów czasu.	Praktyka
14:30 - 14:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
14:45 - 17:00	Power BI Service: Dashboardy, edycja online, dystrybucja i odświeżanie danych.	Praktyka

Dzień 4: SQL i Integracja z SSMS

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 - 10:30	Struktura SSMS: Nawigacja, funkcje, typy realizowanych zadań.	Teoria/Pokaz
10:30 - 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 - 12:00	Podstawy SQL: Połączenie do źródeł, SELECT, filtrowanie i wyszukiwanie danych.	Praktyka
12:00 - 12:30	PRZERWA OBIADOWA	-
12:30 - 14:30	Złożone zapytania: Łączenie tabel (Join, Union), operacje na zbiorach.	Praktyka
14:30 - 14:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
14:45 - 16:30	Widoki: Tworzenie wirtualnych tabel (Widoków) i ich wykorzystanie w Power BI.	Praktyka
16:30 - 17:00	Zamknięcie szkolenia. Test z pytaniami zamkniętymi sprawdzający nabyte kompetencje.	Teoria

*Podane godziny są orientacyjne – rzeczywisty przebieg szkolenia dostosowujemy do aktywności uczestników, dynamiki grupy i czasu poświęconego na warsztaty oraz ćwiczenia praktyczne.

Walidacja została przeprowadzona w formie zapewniającej rozdzielenie procesów kształcenia, szkolenia od walidacji.

Trener nie brał udziału w ocenie wyników testu i nie miał wpływu na końcowy wynik egzaminu uczestnika.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 29

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 Wstęp: Power BI Desktop vs Service, struktura narzędzia, kluczowe elementy pulpitu.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	10-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 29 -	Przerwa	-	10-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 29 Power Query (cz. 1): Pozyskiwanie danych, kluczowe funkcje i operacje transformacyjne.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	10-10-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 29 -	Przerwa	-	10-10-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 29 Power Query (cz. 2): Formatowanie , łączenie źródeł, grupowanie, odniesienia i duplikaty.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	10-10-2026	12:30	14:30	02:00
6 z 29 -	Przerwa	-	10-10-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 29 Modelowanie: Tworzenie modelu danych, relacje między tabelami, schemat gwiazdy.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	10-10-2026	14:45	17:00	02:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 29 Wizualizacja: Typy wizualizacji (standard/custom), filtry i fragmentatory (slicers).	Zajęcia	Dariusz Kowalski	11-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 29 -	Przerwa	-	11-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 29 Formatowanie : Formatowanie wizualizacji i formatowanie warunkowe.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	11-10-2026	10:45	12:00	01:15
11 z 29 -	Przerwa	-	11-10-2026	12:00	12:30	00:30
12 z 29 Analiza wielowymiarowa: Interakcje, użycie zakładek (bookmarks) i zmiana kontekstu.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	11-10-2026	12:30	14:30	02:00
13 z 29 -	Przerwa	-	11-10-2026	14:30	14:45	00:15
14 z 29 Język DAX Podstawy: Obliczenia do wizualizacji, najpopularniejsze wyrażenia.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	11-10-2026	14:45	17:00	02:15
15 z 29 DAX (tabele i kolumny): Kolumny kalkulowane, operacje tekstowe i liczbowe, rankingi.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	17-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 29 -	Przerwa	-	17-10-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 29 DAX (zaawansowane miary): Wprowadzenie zmiennych, miary jako dynamiczne filtry.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	17-10-2026	10:45	12:00	01:15
18 z 29 -	Przerwa	-	17-10-2026	12:00	12:30	00:30
19 z 29 Relacje i czas: Relacje aktywne/nieaktywne, obsługa wielu wymiarów czasu.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	17-10-2026	12:30	14:30	02:00
20 z 29 -	Przerwa	-	17-10-2026	14:30	14:45	00:15
21 z 29 Power BI Service: Dashboardy, edycja online, dystrybucja i odświeżanie danych.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	17-10-2026	14:45	17:00	02:15
22 z 29 Struktura SSMS: Nawigacja, funkcje, typy realizowanych zadań.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	18-10-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 29 -	Przerwa	-	18-10-2026	10:30	10:45	00:15
24 z 29 Podstawy SQL: Połączenie do źródeł, SELECT, filtrowanie i wyszukiwanie danych.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	18-10-2026	10:45	12:00	01:15
25 z 29 -	Przerwa	-	18-10-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 29 Złożone zapytania: Łączenie tabel (Join, Union), operacje na zbiorach.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	18-10-2026	12:30	14:30	02:00
27 z 29 -	Przerwa	-	18-10-2026	14:30	14:45	00:15
28 z 29 Widoki: Tworzenie wirtualnych tabel (Widoków) i ich wykorzystanie w Power BI.	Zajęcia	Dariusz Kowalski	18-10-2026	14:45	16:30	01:45
29 z 29 -	Walidacja	-	18-10-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00
w tym suma godzin zajęć	27:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	37:15

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	3 321,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	103,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	84,38 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Kowalski

Absolwent Wydziału Zarządzania Wyższej Szkoły Handlowej w Warszawie o specjalności Zarządzanie i Marketing. Trener, konsultant i manager z ponad 16-letnim doświadczeniem praktycznym nabytym w największych światowych korporacjach w Polsce i za granicą. Prowadził projekty z zakresu marketingu i sprzedaży, IT oraz Business Intelligence. Posiada wieloletnie doświadczenie od strony zarządzania biznesowego odpowiadając za projekty lub za konkretne jednostki lub działy biznesowe. Ponadto pracował wiele lat jako analityk biznesowy oraz analityk danych. Prowadził projekty tradycyjne (waterfall) jak i zwinne (agile) w wielu różnych firmach, w których budował usługowe organizacje IT, wdrażał metodyczne podejście do zarządzania projektami oraz architekturą korporacyjną, a także definiował, wdrażał, oceniał i optymalizował procesy biznesowe. Ponadto dokonywał przeglądów i audytów organizacji, jak również uczestniczył w projektach obejmujących wytwarzanie oprogramowania oraz wdrożenia systemów i narzędzi IT. Posiada certyfikaty Microsoft Azure oraz Microsoft Power BI oraz wieloletnie doświadczenie trenerskie – w prowadzonych przez niego szkoleniach i warsztatach wzięło udział kilka tysięcy osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe są w formie pdf. Udostępniane przed kursem.

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbędzie się poprzez aplikację MS Teams w godzinach 9:00-17:00 i w tym czasie są przewidziane przerwy kawowe oraz na lunch.

To szkolenie to pełnowartościowy warsztat online prowadzony na żywo. Łączymy teorię z praktyką, stawiając na aktywny udział uczestników.

- **Formuła:** Interaktywne zajęcia z trenerem w czasie rzeczywistym.
- **Metodyka:** Wykłady merytoryczne przeplatane sesjami warsztatowymi i zadaniami indywidualnymi.
- **Współpraca:** Stały dostęp do czatu oraz możliwość udostępniania ekranu w celu bieżącej konsultacji postępów.
- **Certyfikacja:** Po ukończeniu szkolenia otrzymasz imienny certyfikat potwierdzający zdobyte umiejętności.

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Ci zwolnienie 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.

Warunki techniczne

Podstawowe wymagania ogólne do udziału w zdalnym szkoleniu:

- Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon oraz głośniki.
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s.
- Nie zaleca się udziału w szkoleniu za pośrednictwem łącz GSM (LTE).
- Zainstalowany darmowy komunikator Microsoft Teams: <https://products.office.com/pl-pl/microsoft-teams/free>
- Zainstalowany Power BI desktop oraz SSMS
- Ważne jest również zapewnienie komfortowych warunków zewnętrznych, takich jak brak przeszkadzających dźwięków.

Kontakt



ANNA KARAUDA

E-mail akarauda@sii.pl

Telefon (+48) 539 148 215