



## Zostań Developerem Power BI

Numer usługi 2024/07/01/12575/2204874

3 073,77 PLN brutto

2 499,00 PLN netto

96,06 PLN brutto/h

78,09 PLN netto/h

"Sii Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 03.08.2024 do 11.08.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie „Zostań Developerem Power BI” adresowane jest zarówno dla osób początkujących, które nie miały wcześniej do czynienia z analizą danych Power BI, jak również dla osób, które pracują w zawodzie developera/analityka danych lub zajmują się tworzeniem raportów, a chcą ugruntować całościowo wiedzę.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Poznanie możliwości Power BI zdobywanie umiejętności tworzenia raportów od połączenia ze źródłem danych po tworzenie interaktywnych raportów i ich publikowanie.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza pozwoli uczestnikom na: Przygotowywania, modelowania i wizualizacji danych potrzebnych do tworzenia raportu; Tworzenie bogatych wizualnie raportów prezentujące informacje w formie ułatwiającej podejmowania decyzji biznesowych; Nabycia dobrych praktyk developerskich takich jak formatowanie kodu, nazewnictwo oraz klasyfikacja tabel i kolumn; Zrozumienie funkcjonowania relacji pomiędzy tabelami oraz umiejętność kreowania; Samodzielne tworzenie rozbudowanych raportów z użyciem rozbudowanych formuł DAX; Zdobycie informacji na temat operacji na tabelach importowanych do modelu oraz tabel i kolumn tworzonych za pomocą formuł DAX; Zbudowanie solidnych podstaw do dalszego samorozwoju zdobytej wiedzy; Samodzielnego radzenia sobie w bardziej skomplikowanych przypadkach zestawów danych.</p>	<p>Omówienie wykonanych samodzielnie raportów przez uczestników.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

nie

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

nie

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

nie

# Program

## Dzień 1

- Wprowadzenie do Power BI
- Pobieranie Danych, Transformacja i formatowanie
- Łączenie, Referencje Duplikaty
- Model gwiazdy przypisywanie funkcji dla tabel
- Tworzenie odpowiednich relacji
- Filtrowanie w zależności od kontekstu
- Tematy, szablony, tła
- Dobór wizualizacji do typów danych
- Hierarcha, Drillowanie, Etykiety
- Zakładki oraz relacje pomiędzy obiektami w raporcie

## Dzień 2

- Wprowadzenie do miar i sens ich użycia
- Podstawowe wyrażenia DAX
- Funkcje warunkowe typu If/Switch/True
- Wprowadzenie do zmiennych
- Tworzenie i użycie parametrów typu „What If”
- Najpopularniejsze wyrażenia języka DAX związane z czasem
- Przedziały czasowe, okresy kalendarzowe, punkty w czasie
- Wprowadzenie do zakładek – filtrowanie
- Zadanie domowe do wykonania w formie raportu Power BI

## Dzień 3

- Omówienie wykonanych samodzielnie raportów przez uczestników
- Zasady ludzkiej percepcji
- Wiedza z zakresu psychologii pomaga tworzyć lepsze raporty
- Koncepcja Storytelling
- Małe wielokrotności, drzewo dekompozycji
- Drillowanie/Tooltipy/Etykiety
- Zakładki do organizowania strony
- Szablony i tła ponadstandardowe
- Grupowanie, odniesienia i duplikaty
- Tworzenie niestandardowych kolumn
- Scalanie i grupowanie zapytań

## Dzień 4

- Popularne zadania biznesowe rozwiązane DAX'em
- Miary jako filtry
- Użycie wirtualnych tabel
- Tabele bez relacji
- DataSets – odświeżanie/planowanie
- Tworzenie aplikacji w usługach Power BI
- Zabezpieczenia na poziomie wiersza – role do przypisania

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 4</b> Wprowadzenie do Power BI, pobieranie Danych, Transformacja i formatowanie i inne	Dariusz Kowalski	03-08-2024	09:00	17:00	08:00
<b>2 z 4</b> Wprowadzenie do miar i sens ich użycia, podstawowe wyrażenia DAX i inne	Dariusz Kowalski	04-08-2024	09:00	17:00	08:00
<b>3 z 4</b> Omówienie wykonanych samodzielnie raportów przez uczestników, zasady ludzkiej percepcji i inne	Dariusz Kowalski	10-08-2024	09:00	17:00	08:00
<b>4 z 4</b> Popularne zadania biznesowe rozwiązane DAX'em, miary jako filtry i inne	Dariusz Kowalski	11-08-2024	09:00	17:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 073,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 499,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	96,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	78,09 PLN

# 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

**Kurs kładzie nacisk na praktykę i praktyczne doświadczenie. Prezentacja jako 10% i 90% ćwiczeń.**

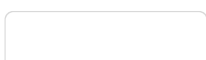
Wszyscy uczestnicy wykonają profesjonalne raporty biznesowe. Większość treści to przypadki użycia języka DAX

## 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 łączy GSM (LTE).
- Zainstalowany darmowy komunikator Microsoft Teams: <https://products.office.com/pl-pl/microsoft-teams/free>
- Ważne jest również zapewnienie komfortowych warunków zewnętrznych, takich jak brak przeszkadzających dźwięków.

## Kontakt



Anna Karauda



**E-mail** [akarauda@sii.pl](mailto:akarauda@sii.pl)

**Telefon** (+48) 539 148 215