



NT Group Systemy  
Informatyczne Sp. z  
o.o.



## Szkolenie: Power BI Desktop

Numer usługi 2024/07/30/5395/2243533

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 12.08.2024 do 13.08.2024

980,00 PLN brutto

980,00 PLN netto

70,00 PLN brutto/h

70,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|  |   |
|--|---|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe   |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie dedykowane do osób mających doświadczenie w używaniu arkusza MS Excel, które chcą rozszerzyć swoje kompetencje o wykonywanie operacji polegających na pobieraniu danych z różnych źródeł, przekształcaniu ich i wykonywaniu raportów w postaci „dashboardów”. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 08-08-2024  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 14  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0   |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do modyfikacji i łączenia danych, wykonywania na nich dowolnych obliczeń, a także szerokie możliwości ich wizualizacji, tworzenia połączonych zespołów wykresów i tabel celem śledzenia zależności. Uczestnik nauczy się wyciągać wnioski w szeroko pojętej analizie biznesowej.

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|----------------------|------------------|
| Importuje dane z różnych źródeł.<br>Przekształca dane.<br>Tworzy i ponawia zapytania.<br>Tworzy dodatkowe obliczenia za pomocą języka DAX.<br>Tworzy dashboardy,<br>Publikuje raport. | Pre i posttest       | Test teoretyczny |

## 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

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

---

Szkolenie zawiera 14 godzin zegarowych.

---

1. Zasady prawidłowej organizacji informacji przechowywanych w arkuszu kalkulacyjnym.

2. Czym jest model danych, praca z modelem danych.

3. Importowanie danych z różnych źródeł.

4. Przekształcanie danych:

- Operacje na wierszach i kolumnach
- Operacja na tekstach
- Operacje na tabelach
- Pivot i Unpivot

- Dodawanie kolumn
- Operacje logiczne
- Operacje na liczbach i datach

#### 5. Tworzenie i ponawianie zapytań:

- Scalanie zapytań – sprzężenia
- Dołączanie zapytań

#### 6. Tworzenia dodatkowych obliczeń za pomocą języka DAX:

- Tworzenie miar obliczeniowych
- Tworzenie kolumn obliczeniowych
- Tworzenie dodatkowych tabel
- Tworzenie relacji pomiędzy tabelami

#### 7. Tworzenie dashboardów menażerskich:

- Prezentowanie danych zmieniających się w czasie
- Prezentowanie danych na mapach
- Analiza i wizualizacja zależności i wpływu czynników składowych
- Tworzenie raportów przy użyciu języka naturalnego

#### 8. Publikowanie raportu.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 2</b> 1. Zasady prawidłowej organizacji informacji 2. Czym jest model danych, praca z modelem danych 3. Importowanie danych z różnych źródeł 4. Przekształcanie danych | -          | 12-08-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <b>2 z 2</b> 5. Tworzenie i ponawianie zapytań 6. Tworzenia dodatkowych obliczeń za pomocą języka DAX 7. Tworzenie dashboardów menażerskich 8. Publikowanie raportu           | -          | 12-08-2024            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena       |
|---|------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 980,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 980,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 70,00 PLN  |
| Koszt osobogodziny netto                  | 70,00 PLN  |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Robert Strożek**

Trener MOS: szkolenia z zakresu kompetencji cyfrowych; pakiet MS Office - MS Word, MS Excel, Power BI, MS PowerPoint; bezpieczeństwo w sieci. Wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

### Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien swobodnie pracować w programie MS Excel.

Warunkiem skorzystania z usług dofinansowanych jest **status MMŚP** (wyjątkiem jest woj. małopolskie, podlaskie i podkarpackie w którym wsparcie mogą uzyskać również osoby indywidualne).

### Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

Krok 1: Założenie konta indywidualnego i instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.

Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.

Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.

Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

---

Lista operatorów: <https://serwis-uslugirozwojowe.parp.gov.pl/dofinansowanie>

## Informacje dodatkowe

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

---

### W cenę szkolenia wliczono:

- CertyfikatNTG
  - Kontakt z trenerem po szkoleniu
  - Gwarancja jakości szkolenia :)
- 

### Dlaczego wybrać firmę NT Group Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
  - Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
  - Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
  - Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
  - Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
  - Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
  - Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.
- 

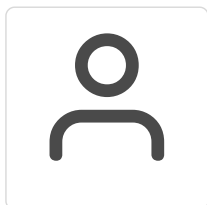
[www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

## Warunki techniczne

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

## Kontakt



**Monika Wiktorko**

**E-mail** [mwiktorko@ntg.pl](mailto:mwiktorko@ntg.pl)

**Telefon** (+48) 505 096 602