



## Kurs Analityk Danych + AI | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2026/05/27/11051/3591121

5 400,00 PLN brutto

4 390,24 PLN netto

69,23 PLN brutto/h

56,29 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

INFOSHARE  
ACADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

265 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 78:00 h
- 📅 30.06.2026 do 26.11.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs Analityk Danych + AI jest dla osób, które chcą nauczyć się nowoczesnej analizy danych od podstaw – praktycznie, krok po kroku i w kontekście realnej pracy. Program prowadzi przez Python, SQL, analizę danych, wizualizację, dashboardy i raportowanie, a także pokazuje, jak sensownie wykorzystywać AI w codziennym workflow analityka.</p> <p>Podstawowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2.</li> <li>– Praktyczna umiejętność sprawnej obsługi komputera.</li> <li>– Zdolność logicznego i analitycznego myślenia.</li> </ul> <p>Kurs skierowany również dla osób mających dofinansowanie <i>w ramach projektu Kierunek – Rozwój</i>.</p> <p><b>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.</b></p> <p>Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	12
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-06-2026

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie Analityk Danych + AI to nowoczesny kurs, który przygotowuje do pracy z danymi w praktycznym, rynkowym ujęciu. Uczestnicy uczą się analizować dane z wykorzystaniem Pythona, SQL, narzędzi BI oraz AI, a także przekładać liczby i obserwacje na konkretne wnioski, rekomendacje i raporty dla biznesu.

Program został zaprojektowany tak, aby rozwijać nie tylko umiejętności techniczne, ale również sposób myślenia nowoczesnego Analityka Danych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu środowiska pracy Analityka	Opisuje zasady konfiguracji środowiska pracy Analityka Danych. Opisuje zasady organizacji pracy w Jupyter Notebook. Rozpoznaje podstawowe typy danych w Pythonie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje logikę programowania w Pythonie.	Stosuje instrukcje warunkowych do sterowania logiką programu. Wykorzystuje pętle do automatyzowania pracy na danych. Zna zasady pracy z listami, słownikami, krotkami i zbiorami. Tworzy funkcje i przekazuje do nich argumenty.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje Python w praktyce analitycznej.	Opisuje importowanie i wykorzystywanie bibliotek Pythona. Odczytuje i zapisuje pliki wykorzystywane w analizie danych. Obsługuje wyjątki i rozpoznaje typowe błędy. Stosuje wyrażenia regularne do czyszczenia danych tekstowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje Analizę danych z użyciem SQL (SQLite)	Stosuje podstawy SQL i jak działa baza danych SQLite. Dowie się, jak tworzyć i zarządzać tabelami w SQLite. Opisuje i wdraża pisanie zapytań SELECT do pozyskiwania danych. oraz jak filtrować, sortować i agregować dane w SQL. Stosuje tworzenie efektywnych zapytań z wykorzystaniem JOIN, GROUP BY i HAVING.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Opisuje przetwarzanie i analizę danych w Pythonie</p> <p>Definiuje zasady nowoczesnej pracy z danymi.</p>	<p>Definiuje zasady przetwarzania danych liczbowych z wykorzystaniem NumPy. Analizuje dane tabelaryczne w Pandas. Definiuje zasady oczyszczania i przygotowywania danych do analizy. Łączy, grupuje i przekształca dane z wielu źródeł.</p> <p>Opisuje zasady optymalizacji pracy z większymi zbiorami danych. Dobiera typy danych i poprawia wydajności analiz. Wykorzystuje DuckDB do lokalnej analizy danych. Pracuje z formatem Parquet w projektach analitycznych. Opisuje zastosowań Polars jako alternatywy dla Pandas.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Opisuje pozyskiwanie danych, jakość danych i AI.</p> <p>Obsługuje wizualizację danych i raportowanie.</p>	<p>Stosuje pobieranie danych z API i innych źródeł zewnętrznych. Opisuje zasady przetwarzania danych w formacie JSON i innych strukturach wejściowych. Stosuje podstawy web scrapingu w analizie danych. Identyfikuje braki, duplikaty i niespójności w danych. Zna zasady tworzenia podstawowych reguł walidacji danych. Opisuje wykorzystywanie AI do wspierania analizy, pracy z promptami i analizy danych tekstowych.</p> <p>Stosuje zasady dobierania właściwych typów wykresów do pytania analitycznego i biznesowego. Opisuje tworzenie wizualizacji danych w Matplotlib, Seaborn i Plotly. Analizuje zależności, trendy i anomalie z pomocą wykresów. Przygotowuje interaktywne wizualizacje do prezentacji wyników.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje Dashboardy, BI i podstawy Machine Learningu	<p>Stosuje zasady dobierania kluczowych KPI do dashboardu i raportu managerskiego.</p> <p>Projektuje czytelne dashboardy dla odbiorcy biznesowego.</p> <p>Tworzy interaktywne widoki danych w Tableau.</p> <p>Rozumienie, jak AI wspiera pracę w narzędziach BI i interpretację danych.</p> <p>Przygotowuje dane do budowy prostych modeli predykcyjnych.</p> <p>Treduje, ocenia i interpretuje podstawowe modele ML.</p>	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

### Moduły szkoleniowe

Szkolenie Analityk Danych + AI to nowoczesny kurs, który przygotowuje do pracy z danymi w praktycznym, rynkowym ujęciu. Uczestnicy uczą się analizować dane z wykorzystaniem Pythona, SQL, narzędzi BI oraz AI, a także przekładać liczby i obserwacje na konkretne wnioski, rekomendacje i raporty dla biznesu.

Program został zaprojektowany tak, aby rozwijać nie tylko umiejętności techniczne, ale również sposób myślenia nowoczesnego Analityka Danych. Kurs pokazuje, jak pozyskiwać dane, porządkować je, analizować, wizualizować oraz wykorzystywać AI jako wsparcie w codziennej pracy – od pracy z kodem i SQL, przez eksplorację danych, aż po analizę tekstu i raportowanie.

W czasie całego cyklu nauczania staramy się dać adeptom nie tylko wiedzę, ale przede wszystkim możliwość zrozumienia, jak wygląda codzienna praca z analizą danych. Wszystkie zajęcia mają więc formę warsztatową i prowadzone są przez doświadczonych praktyków, specjalistów w wybranych dziedzinach.

Harmonogram kursu może ulec niewielkim zmianom. W związku z tym, że kurs trwa kilka miesięcy, z przyczyn losowych może dojść do zmian np. w osobach prowadzących kurs, godzinach zajęć.

Kurs prowadzi do podniesienia kompetencji w obszarze cyfrowej transformacji.

Kurs opublikowany w godzinach zegarowych.

Ewentualne przerwy w trakcie trwania zajęć będą ustalane indywidualnie między trenerem a uczestnikami. Przerwy wliczają się do czasu trwania zajęć.

Walidacja efektów uczenia się, zostanie przeprowadzona za pomocą testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

#### Tematyka szkolenia:

Moduł 1: Środowisko pracy i podstawy Pythona.

Moduł 2: Logika programowania w Pythonie.

Moduł 3: Python w praktyce analitycznej.

Moduł 4: SQL w analizie danych.

Moduł 5: Przetwarzanie i analiza danych w Pythonie.

Moduł 6: Nowoczesna praca z danymi.

Moduł 7: Pozyskiwanie danych, jakość danych i AI.

Moduł 8: Wizualizacja danych i raportowanie.

Moduł 9: Dashboardy, BI i podstawy Machine Learningu.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 78

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>1 z 78</span> Nowoczesne środowisko pracy analityka + AI Copilot - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	30-06-2026	17:30	19:00	01:30
<span>2 z 78</span> -	Przerwa	-	30-06-2026	19:00	19:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 78 Nowoczesne środowisko pracy analitka + AI Copilot - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	30-06-2026	19:15	20:30	01:15
4 z 78 Python w analizie danych: typy danych i operacje - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	02-07-2026	17:30	19:00	01:30
5 z 78 -	Przerwa	-	02-07-2026	19:00	19:15	00:15
6 z 78 Python w analizie danych: typy danych i operacje - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	02-07-2026	19:15	20:30	01:15
7 z 78 Python w analizie danych: instrukcje warunkowe, pętle i kolekcje - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	14-07-2026	17:30	19:00	01:30
8 z 78 -	Przerwa	-	14-07-2026	19:00	19:15	00:15
9 z 78 Python w analizie danych: instrukcje warunkowe, pętle i kolekcje - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	14-07-2026	19:15	20:30	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 78 Funkcje w Pythonie: porządkowanie i wielokrotne użycie kodu - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	16-07-2026	17:30	19:00	01:30
11 z 78 -	Przerwa	-	16-07-2026	19:00	19:15	00:15
12 z 78 Funkcje w Pythonie: porządkowanie i wielokrotne użycie kodu - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	16-07-2026	19:15	20:30	01:15
13 z 78 Funkcje w praktyce analityka: mini-pipeline i reusable code - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	21-07-2026	17:30	19:00	01:30
14 z 78 -	Przerwa	-	21-07-2026	19:00	19:15	00:15
15 z 78 Funkcje w praktyce analityka: mini-pipeline i reusable code - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	21-07-2026	19:15	20:30	01:15
16 z 78 Organizacja kodu analitycznego : moduły, biblioteki i pliki - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	23-07-2026	17:30	19:00	01:30
17 z 78 -	Przerwa	-	23-07-2026	19:00	19:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 78</b> Organizacja kodu analitycznego : moduły, biblioteki i pliki - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	23-07-2026	19:15	20:30	01:15
<b>19 z 78</b> Obsługa błędów, wyjątki i regex w czyszczeniu danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	04-08-2026	17:30	19:00	01:30
<b>20 z 78</b> -	Przerwa	-	04-08-2026	19:00	19:15	00:15
<b>21 z 78</b> Obsługa błędów, wyjątki i regex w czyszczeniu danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	04-08-2026	19:15	20:30	01:15
<b>22 z 78</b> Obiektowość w analizie danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	06-08-2026	17:30	19:00	01:30
<b>23 z 78</b> -	Przerwa	-	06-08-2026	19:00	19:15	00:15
<b>24 z 78</b> Obiektowość w analizie danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	06-08-2026	19:15	20:30	01:15
<b>25 z 78</b> SQL w analizie danych – podstawy - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	18-08-2026	17:30	19:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 78 -	Przerwa	-	18-08-2026	19:00	19:15	00:15
27 z 78 SQL w analizie danych – podstawy - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	18-08-2026	19:15	20:30	01:15
28 z 78 SQL w analizie danych – zaawansowane zapytania - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	20-08-2026	17:30	19:00	01:30
29 z 78 -	Przerwa	-	20-08-2026	19:00	19:15	00:15
30 z 78 SQL w analizie danych – zaawansowane zapytania - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	20-08-2026	19:15	20:30	01:15
31 z 78 NumPy: szybkie operacje na danych liczbowych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	01-09-2026	17:30	19:00	01:30
32 z 78 -	Przerwa	-	01-09-2026	19:00	19:15	00:15
33 z 78 NumPy: szybkie operacje na danych liczbowych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	01-09-2026	19:15	20:30	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>34 z 78</b> Pandas (1): podstawy pracy z danymi tabelarycznymi - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	03-09-2026	17:30	19:00	01:30
<b>35 z 78</b> -	Przerwa	-	03-09-2026	19:00	19:15	00:15
<b>36 z 78</b> Pandas (1): podstawy pracy z danymi tabelarycznymi - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	03-09-2026	19:15	20:30	01:15
<b>37 z 78</b> Pandas (2): czyszczenie danych, łączenie zbiorów i grupowanie - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	15-09-2026	17:30	19:00	01:30
<b>38 z 78</b> -	Przerwa	-	15-09-2026	19:00	19:15	00:15
<b>39 z 78</b> Pandas (2): czyszczenie danych, łączenie zbiorów i grupowanie - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	15-09-2026	19:15	20:30	01:15
<b>40 z 78</b> Pandas (3): wydajność, typy danych i praca z większymi zbiorami - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	17-09-2026	17:30	19:00	01:30
<b>41 z 78</b> -	Przerwa	-	17-09-2026	19:00	19:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 78 Pandas (3): wydajność, typy danych i praca z większymi zbiorami - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	17-09-2026	19:15	20:30	01:15
43 z 78 DuckDB i Parquet: nowoczesna analiza danych lokalnie - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	22-09-2026	17:30	19:00	01:30
44 z 78 -	Przerwa	-	22-09-2026	19:00	19:15	00:15
45 z 78 DuckDB i Parquet: nowoczesna analiza danych lokalnie - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	22-09-2026	19:15	20:30	01:15
46 z 78 Polars - nowoczesna alternatywa dla Pandas - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	24-09-2026	17:30	19:00	01:30
47 z 78 -	Przerwa	-	24-09-2026	19:00	19:15	00:15
48 z 78 Polars - nowoczesna alternatywa dla Pandas - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	24-09-2026	19:15	20:30	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>49 z 78</b> Pobieranie danych z API oraz Web Scraping - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	06-10-2026	17:30	19:00	01:30
<b>50 z 78</b> -	Przerwa	-	06-10-2026	19:00	19:15	00:15
<b>51 z 78</b> Pobieranie danych z API oraz Web Scraping - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	06-10-2026	19:15	20:30	01:15
<b>52 z 78</b> Jakość danych i walidacja pipeline'u analitycznego - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	08-10-2026	17:30	19:00	01:30
<b>53 z 78</b> -	Przerwa	-	08-10-2026	19:00	19:15	00:15
<b>54 z 78</b> Jakość danych i walidacja pipeline'u analitycznego - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	08-10-2026	19:15	20:30	01:15
<b>55 z 78</b> AI w pracy analityka: prompty, weryfikacja odpowiedzi i praca z notebookiem - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	13-10-2026	17:30	19:00	01:30
<b>56 z 78</b> -	Przerwa	-	13-10-2026	19:00	19:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
57 z 78 AI w pracy analityka: prompty, weryfikacja odpowiedzi i praca z notebookiem - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	13-10-2026	19:15	20:30	01:15
58 z 78 AI do analizy danych tekstowych i nieustrukturyzowanych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	15-10-2026	17:30	19:00	01:30
59 z 78 -	Przerwa	-	15-10-2026	19:00	19:15	00:15
60 z 78 AI do analizy danych tekstowych i nieustrukturyzowanych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	15-10-2026	19:15	20:30	01:15
61 z 78 Efektywne wizualizacje danych (1): zasady doboru wykresów + Matplotlib - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	27-10-2026	17:30	19:00	01:30
62 z 78 -	Przerwa	-	27-10-2026	19:00	19:15	00:15
63 z 78 Efektywne wizualizacje danych (1): zasady doboru wykresów + Matplotlib - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	27-10-2026	19:15	20:30	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>64 z 78</b> Efektywne wizualizacje danych (2): Seaborn i analiza zależności - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	29-10-2026	17:30	19:00	01:30
<b>65 z 78</b> -	Przerwa	-	29-10-2026	19:00	19:15	00:15
<b>66 z 78</b> Efektywne wizualizacje danych (2): Seaborn i analiza zależności - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	29-10-2026	19:15	20:30	01:15
<b>67 z 78</b> Efektywne wizualizacje danych (3): Plotly i interaktywne analizy - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	17-11-2026	17:30	19:00	01:30
<b>68 z 78</b> -	Przerwa	-	17-11-2026	19:00	19:15	00:15
<b>69 z 78</b> Efektywne wizualizacje danych (3): Plotly i interaktywne analizy - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	17-11-2026	19:15	20:30	01:15
<b>70 z 78</b> Raportowanie danych dla biznesu: storytelling, insights i automatyzacja - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	19-11-2026	17:30	19:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
71 z 78 -	Przerwa	-	19-11-2026	19:00	19:15	00:15
72 z 78 Raportowanie danych dla biznesu: storytelling, insignty i automatyzacja - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	19-11-2026	19:15	20:30	01:15
73 z 78 Dashboardy w Tableau: projektowanie, KPI i czytelność - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	24-11-2026	17:30	19:45	02:15
74 z 78 -	Przerwa	-	24-11-2026	19:45	20:00	00:15
75 z 78 -	Walidacja	Karolina Wadowska	24-11-2026	20:00	20:30	00:30
76 z 78 Tableau + AI oraz wprowadzenie do Machine Learning w analizie danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	26-11-2026	17:30	19:00	01:30
77 z 78 -	Przerwa	-	26-11-2026	19:00	19:15	00:15
78 z 78 Tableau + AI oraz wprowadzenie do Machine Learning w analizie danych - rozmowa na żywo	Zajęcia	Karolina Wadowska	26-11-2026	19:15	20:30	01:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	78:00
w tym suma godzin zajęć	71:00
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	06:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	95:15

## 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 z 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	5 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 390,24 PLN
Koszt osobogodziny brutto	69,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	56,29 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	78:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

## Wiktor Filipiuk

Rozpoczął przygodę z Data Science w 2014 r. Od tamtej pory zajmował się tworzeniem i wdrażaniem modeli uczenia maszynowego w obszarach finansów, enegytyki, robotyki oraz medycyny. Njwiększą przyjemność sprawia mu przekazywanie wiedzy i wspólne odkrywanie tajników programowania w języku Python. Osoba prowadząca zajęcia spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



2 z 5

## Karolina Wadowska

Trenerka infoShare Academy. Trenerka Karolina Wadowska ukończyła między innymi Politechnikę Warszawską, specjalność Data Science i Big Data, a także Uniwersytet AGH w Krakowie. Pracuje zawodowo z danymi jako Data Scientist od 2017 roku, swoją karierę rozpoczęła w obszarze uczenia maszynowego dla sektora bankowego. Posiada dyplomy Szkoły Głównej Handlowej oraz Politechniki Warszawskiej. Z infoShare Academy współpracuje od ponad 5 lat, obecnie prowadzi też ćwiczenia projektowe dla studentów AGH. Pasjonuje się pracą z ludźmi i prezentowaniem odbiorcom zastosowania zaawansowanej analityki w różnych obszarach ich biznesu. Pracowała jako Data Science dla takich firm jak Citi, T-Mobile, infor iIT. Osoba prowadząca zajęcia spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



3 z 5

## Anna Cielas

Data Scientistka zorientowana na nowe technologie, z ponad pięcioletnim doświadczeniem w branży. Łączy kompetencje z zakresu inżynierii oprogramowania oraz Data Science z zaawansowaną znajomością Pythona, SQL oraz technologii chmurowych. Posiada tytuł magistra informatyki z Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu ze specjalizacją Big Data oraz ukończyła inżynierię chemiczną i procesową na Politechnice Poznańskiej. W swojej karierze realizowała projekty z zakresu data science i inżynierii danych w firmach takich jak Allegro, Accenture, Kyndryl (dawniej IBM), Netguru oraz PSI. Jej doświadczenie, między innymi w branżach e-commerce oraz prawniczej, obejmuje klasyczne uczenie maszynowe, przetwarzanie języka naturalnego (NLP), generatywną AI oraz budowę potoków danych. Od 2024 roku dzieli się swoją wiedzą jako trenerka w infoShare Academy. Anna posiada liczne certyfikaty Google Cloud i Microsoft i z pasją wykorzystuje zaawansowaną analitykę oraz uczenie maszynowe do rozwiązywania rzeczywistych problemów biznesowych. Osoba prowadząca zajęcia spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



4 z 5

## Filip Szyler

Ukończył Politechnikę Warszawską na kierunku Big Data oraz Politechnikę Gdańską na kierunku Inżynieria Danych. Przez 2 lata był wykładowcą na Wyższej Szkole Bankowej, prowadził zajęcia z Marketingu internetowego i e-commerce oraz Media społecznościowe i zintegrowany marketing internetowy. Posiada wieloletnie doświadczenie jako SEO Manager, a jako Data Scientist pracuje od ponad czterech lat. Z InfoShare Academy związany jest od 2019 roku. Osoba prowadząca zajęcia

spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



5 z 5

## Witold Bazela

Zawodowo zaczynał jako Python developer, a obecnie jest inżynierem danych z ponad 6-letnim doświadczeniem. Ukończył Politechnikę Gdańską na kierunku Data Engineering. Jego podróż zaczęła się od programowania w języku C++ w wieku 17 lat, ewoluując w pasję do tworzenia potoków danych i skalowalnych architektur. Uważa, że praca w wielu branżach dała mu perspektywę wykorzystania danych jako strategicznego zasobu. Witold posiada dużą wiedzę i potrafi ją przekazywać kursantom, ponieważ ma prawie 3-letnie zaplecze szkoleniowe jako trener Pythona. Osoba prowadząca zajęcia spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały przekazywane kursantom podczas zajęć są udostępniane w formie linków do źródeł, nie udostępniamy ich przed rozpoczęciem szkolenia, a w trakcie zajęć. Przed pierwszymi zajęciami uczestnicy otrzymują prework, są to materiały do samodzielnej nauki przygotowujące do kursu.

Trenerzy udostępniają autorskie materiały w formie linków do źródeł.

Obecność uczestników potwierdzona będzie za pomocą rejestru logowań. Wymagana obecność to minimum 80% czasu zajęć.

W przypadku kiedy kurs zostanie opłacony środkami publicznymi przez operatora do Dostawcy Usługi i dofinansowanie wynosi co najmniej 70%, cena kursu może zostać zwolniona z podatku VAT, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

## Warunki uczestnictwa

CZEGO OCZEKUJEMY OD CIEBIE?

- wysokiej motywacji
- otwartej głowy, która umie liczyć
- podstawowej znajomości języka angielskiego

### Warunki techniczne

- dobre i stabilne łącze internetowe - minimum 3Mb/s download i 3 Mb/s upload, jeżeli nie masz pewności, sprawdź szybkość swojego łącza na <https://www.speedtest.pl/>.
- własny laptopa z systemem operacyjnym Windows 10 /11 lub/ MacOS 11.7.10 Big Sur /lub wyższy, Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD
- konieczność posiadania kamerki, mikrofonu, słuchawek i internetu
- opcjonalnie dodatkowy monitor

*Kurs również skierowany jest do osób, które otrzymały dofinansowanie w ramach projektu Kierunek – Rozwój.*

Kurs również dedykowany jest dla osób chcących skorzystać z projektu "Małopolski pociąg do kariery"

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

## Informacje dodatkowe

- Warsztaty prowadzone przez doświadczonych trenerów

- Niezbędne licencje na oprogramowanie w trakcie kursu
- Wsparcie techniczne
- Zajęcia będą realizowane przy użyciu platformy Zoom, komunikacja będzie odbywała się za pomocą Slack
- **uczestnik otrzyma link umożliwiający uczestnictwo podczas zajęć, który będzie ważny od godziny rozpoczęcia przez cały czas trwania danych zajęć**
- Po zakończeniu kursu wystawiamy **zaświadczenie o uczestnictwie w kursie**

## Warunki techniczne

### Wymagania sprzętowe:

- dobre i stabilne łącze internetowe - minimum 3Mb/s download i 3 Mb/s upload, jeżeli nie masz pewności, sprawdź szybkość swojego łącza na <https://www.speedtest.pl/>,
- własny laptopa z systemem operacyjnym Windows 10 /11 lub/ MacOS 11.7.10 Big Sur /lub wyższy, Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD
- konieczność posiadania kamerki, mikrofonu, słuchawek i internetu
- opcjonalnie dodatkowy monitor

## Kontakt



**ANNA MIKULSKA**

**E-mail** [anna.mikulska@infoshareacademy.com](mailto:anna.mikulska@infoshareacademy.com)

**Telefon** (+48) 730 822 802