



MODERN SCHOOL
OF
PSYCHOTHERAPY
AND KNOWLEDGE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Certyfikowane szkolenie: Bootcamp Data Science & Analiza Danych z Wizualizacjami - 9999 pln

Numer usługi 2025/07/19/188643/2889523

9 999,00 PLN brutto
9 999,00 PLN netto
142,84 PLN brutto/h
142,84 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa o charakterze zawodowym
🕒 70 h
📅 01.10.2025 do 01.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Dla kogo: osoby początkujące oraz średniozaawansowane w analizie danych, analitycy biznesowi, specjaliści IT, którzy chcą wejść w świat Data Science
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	40
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	70
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik nabędzie praktyczne umiejętności w zakresie analizy danych i budowy modeli predykcyjnych w Pythonie, nauczy się tworzyć wizualizacje, automatyzować raporty, pracować z dużymi danymi w chmurze oraz realizować kompleksowy projekt Data Science od podstaw.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
✔ eksploracja, czyszczenie i przygotowanie danych (EDA) w Pythonie ✔ analiza danych statystycznych i wnioskowanie biznesowe ✔ tworzenie zaawansowanych i interaktywnych wizualizacji w Pythonie ✔ budowa i ocena modeli predykcyjnych (regresja, klasyfikacja, drzewa decyzyjne, ensemble) ✔ automatyzacja analiz danych i tworzenie raportów ✔ praca z dużymi danymi w środowiskach chmurowych (Databricks, Google Colab) ✔ przygotowanie projektu Data Science od A do Z	ChatGPT powiedział: Kryteria weryfikacji efektów uczenia się: Udział w minimum 80% zajęć. Wykonanie projektu Data Science (od EDA po model i raport). Poprawne zastosowanie narzędzi (Python, chmura, wizualizacje). Ocena jakości kodu, analiz i interpretacji wyników.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KUZ	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
-----------------	--

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

Program szkolenia – Data Science w Pythonie:

- Wprowadzenie do pracy z danymi i środowiska Python
- Eksploracja, analiza statystyczna i wizualizacja danych
- Tworzenie i ocena modeli predykcyjnych
- Automatyzacja analiz i raportów
- Praca z dużymi danymi w chmurze
- Realizacja projektu Data Science od A do Z

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 999,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 999,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,84 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,84 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników szkolenia:

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów w formie elektronicznej, w tym:

- notatki z zajęć i instrukcje do ćwiczeń,
- przykładowe skrypty w Pythonie (EDA, modele, wizualizacje),
- gotowe szablony raportów,
- linki do źródeł i dokumentacji,
- dane do projektu końcowego.

Warunki techniczne

ChatGPT powiedział:

Warunki techniczne uczestnictwa w szkoleniu (online):

1. **Komputer/laptop** z min. 8 GB RAM, procesorem min. i5/Ryzen 5 lub równoważnym.
2. **Stabilne łącze internetowe** (min. 10 Mb/s).
3. **Przeglądarka internetowa** (np. Chrome, Firefox) z dostępem do platformy szkoleniowej.
4. **Zainstalowane oprogramowanie:** Python (np. Anaconda), dostęp do Google Colab lub Jupyter Notebook.
5. **Kamera i mikrofon** – do udziału w zajęciach interaktywnych.
6. **Konto na Hugging Face** (bezpłatne) – do ćwiczeń praktycznych.

Kontakt



Berenika Nasiadka- Dymińska

E-mail dataexplainedit@gmail.com

Telefon (+48) 512 088 457