

# Wykorzystanie Narzędzi Sztucznej Inteligencji do efektywnej analizy danych

---

## Cele szkolenia

Zapoznanie uczestników z narzędziami sztucznej inteligencji w kontekście analizy danych oraz nauczenie ich wykorzystywania tych narzędzi w celu skutecznego wyszukiwania informacji i realizacji zadań w biznesie.

## Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik dowie się:

- Jakie są techniki analizy danych z użyciem AI
- Jakie są narzędzie do analizy danych biznesowych oraz ich sposoby wykorzystania
- Jak wygląda zastosowanie praktyczne wybranych metod analizy
- Jak wyglądają procesy automatyzacji procesów biznesowych
- Jak wygląda implementacja ChatBotów w biznesie
- W jaki sposób wykorzystać algorytmy AI w zarządzaniu projektami

## Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla analityków danych, architektów struktur danych, programistów oraz osób biorących udział w projektach związanych z analizą danych.

## Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana są podstawowej wiedzy na temat danych oraz ich analizy oraz znajomość podstaw języka Python.

## Szczegółowy program szkolenia

### Wykorzystanie AI w Analizie Danych Biznesowych

- 1. Analiza Danych w Biznesie**
  - Znaczenie analizy danych dla biznesu i wykorzystania sztucznej inteligencji w tym procesie.
  - Przegląd różnych technik analizy danych, w tym uczenia maszynowego, analizy sentymentu, klasyfikacji itp.
- 2. Narzędzia do Analizy Danych Biznesowych**
  - Narzędzia AI do analizy danych biznesowych, takie jak TensorFlow, Power BI, Tableau.
  - Korzystanie z tych narzędzi do przetwarzania i wizualizacji danych oraz generowania raportów.
- 3. Praktyczne Zastosowania Analizy Danych w Biznesie**

- Przegląd konkretnych przypadków użycia analizy danych w różnych branżach.
- Praktyczne ćwiczenia polegające na analizie danych biznesowych i wykorzystaniu wyników do podejmowania decyzji biznesowych.

## Realizacja Zadań Biznesowych za Pomocą Narzędzi AI

### 1. Automatyzacja Procesów Biznesowych

- Znaczenie automatyzacji procesów biznesowych i wykorzystania narzędzi AI do tego celu.
- Narzędzia do automatyzacji takie jak RPA (Robotic Process Automation) i Chatbots.

### 2. Implementacja Chatbotów w Biznesie

- Tworzenie i implementacja chatbotów za pomocą narzędzi AI takich jak Dialogflow, ChatGPT
- Możliwości chatbotów w obsłudze klientów, wsparciu technicznym oraz zbieraniu danych.

### 3. Sztuczna Inteligencja w Zarządzaniu Projektami

- Zastosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu projektami: planowanie zasobów, prognozowanie ryzyka, optymalizacja harmonogramów
- Praktyczne ćwiczenia na temat wykorzystania narzędzi AI do zarządzania projektami biznesowymi.

## Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- Szkolenia dotyczące Sztucznej inteligencji

<https://www.comarch.pl/szkolenia/ai/>

- Szkolenia z zakresu analizy danych biznesowych

<https://www.comarch.pl/szkolenia/analiza-danych-biznesowych/>