

# Analiza i Insights z danych tekstowych



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Data	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

## Dzień 1: Fundamenty NLP i Przygotowanie Danych

### Moduł 1: Wprowadzenie do NLP w Biznesie

- Kluczowe koncepcje przetwarzania języka naturalnego
- Praktyczne scenariusze zastosowań NLP w różnych branżach

### Moduł 2: Przygotowanie Środowiska Programistycznego

- Konfiguracja środowiska Python dla NLP
- Instalacja i zarządzanie bibliotekami: NLTK, spaCy, Gensim
- Konfiguracja wirtualnych środowisk programistycznych

### Moduł 3: Preprocessing Danych Tekstowych

- Techniki czyszczenia i normalizacji tekstu
- Tokenizacja, usuwanie stopwords, lematyzacja
- Praktyczne ćwiczenia transformacji surowych danych tekstowych

### Moduł 4: Ekstrakcja Informacji

- Rozpoznawanie nazw własnych (NER)
- Identyfikacja kluczowych fraz i relacji
- Praktyczne scenariusze ekstrakcji danych z dokumentów biznesowych

## **Dzień 2: Zaawansowane Techniki NLP**

### **Moduł 5: Zaawansowane Modele NLP**

- Wprowadzenie do sieci neuronowych
- Transformery – architektura i zastosowania
- Praktyczne zastosowania modeli BERT, GPT w analizie biznesowej

### **Moduł 6: Klasyfikacja Tekstu**

- Algorytmy klasyfikacji tekstu
- Budowa modeli uczenia maszynowego dla kategoryzacji dokumentów
- Warsztaty: Projekt klasyfikacji dokumentów firmowych

### **Moduł 7: Analiza Sentymentu**

- Budowa podstawowych modeli sentymentu
- Analiza opinii klientów w kontekście biznesowym
- Warsztaty: Projekt analizy sentymentu dla wybranej branży

### **Moduł 8: Projekt Końcowy**

- Samodzielne stworzenie mini-projektu NLP
- Prezentacja rozwiązań
- Indywidualne konsultacje i feedback

## KONTAKT


Jesteś zainteresowany dedykowanym  
szkoleniem dla Twojej firmy?

**Skontaktuj się z Przemkiem!**



**PRZEMYSŁAW WOŁOSZ**

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 [przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com](mailto:przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com)