



Borys Kowalski



## Sztuczna inteligencja jako narzędzie wsparcia – Poziom podstawowy, Część 1

Numer usługi 2024/11/05/52786/2396531

📍 zdalna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 05.12.2024 do 08.12.2024

3 750,00 PLN brutto

3 750,00 PLN netto

117,19 PLN brutto/h

117,19 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Organizacja
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa dostosowana jest do potrzeb pracowników z różnych branż, różnego szczebla w organizacji, niezależnie od ich poziomu zaawansowania w technologii AI. Szkolenie prowadzone jest przez doświadczonych specjalistów z zakresu AI, co gwarantuje wysoki poziom merytoryczny zajęć.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	50
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia zdobędzie podstawową wiedzę na temat sztucznej inteligencji, w tym jej definicji, historii, rodzajów i zastosowań w codziennym życiu. Pozna funkcjonowanie modeli językowych i kluczowe komponenty AI, takie jak

algorytmy oraz bezpieczeństwo danych. Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie umiał rozpoznać mity związane z AI i identyfikować jej zastosowania w codziennych zadaniach oraz rozwijać kreatywność.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje sztuczną inteligencję, omawia jej rozwój na przestrzeni lat oraz różnice między AI słabą i AI silną.	Definiuje pojęcie sztucznej inteligencji.	Test teoretyczny
	Opisuje kluczowe etapy rozwoju AI.	Test teoretyczny
Uczestnik korzysta z modelu językowego, wykonując podstawowe interakcje na wybranej platformie.	Wyjaśnia, czym są modele językowe i jak działają.	Test teoretyczny
	Wykonuje podstawowe ćwiczenia z interakcji z modelem (np. ChatGPT).	Wywiad swobodny
Uczestnik identyfikuje podstawowe komponenty sztucznej inteligencji oraz opisuje, jak zapewniać bezpieczeństwo danych.	Wymienia i opisuje podstawowe komponenty AI, takie jak algorytmy, dane i procesy treningowe.	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

**Czas trwania szkolenia:** 32 godziny ramowe w tym 80% zajęć teoretycznych 20% zajęć praktycznych

Specyfika szkolenia zdalnego daje możliwość realizacji programu w indywidualnym tempie – w zależności do możliwości i potrzeb danego uczestnika. Uczestnik realizuje szkolenie w dniach określonych w Karcie Usługi, w dowolnych godzinach. Taki sposób organizacji nauki zapewnia uczestnikowi możliwość przerywania i powrotu do szkolenia w wybranym przez siebie czasie oraz przećwiczenia

wielokrotnie zagadnień, które są dla niego bardziej istotne i/lub trudniejsze do opanowania. Celem lepszego przyswojenia wiedzy, jak również weryfikacji stopnia opanowania programu, w trakcie szkolenia realizowane są testy cząstkowe. Na koniec wiedza uczestnika weryfikowana jest poprzez test końcowy. Po zakończeniu realizacji szkolenia, i wykonaniu testu końcowego, uczestnik otrzymuje bezterminowy dostęp do platformy szkoleniowej. Takie rozwiązanie pozwala uczestnikom w dowolnym momencie powrócić do interesujących ich treści i materiałów.

### **Weryfikacja postępów uczestnika**

Weryfikacja postępów uczestnika przeprowadzana jest w trakcie trwania szkolenia za pomocą testów cząstkowych oraz na koniec za pomocą testu końcowego. Po zakończeniu szkolenia odbywa się walidacja efektów kształcenia, zgodnie z metodami określonymi przy poszczególnych efektach kształcenia. Czas potrzebny na ukończenie testów wliczony został w czas trwania usługi.

### **Warunki organizacyjne szkolenia:**

Stanowisko komputerowe/urządzenie mobilne z głośnikiem/słuchawkami i stabilnym dostępem do internetu. Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące sprzętu, zostały określone w zakładce „warunki techniczne”.

Zakres tematyczny:

### **Wstęp do Świata AI:**

- Definicja i historia AI: Co to jest sztuczna inteligencja i jak się rozwijała na przestrzeni lat.
- Rodzaje AI: Różnice między AI słabą (narrow AI) a AI silną (general AI).
- Przykłady zastosowania AI: Omówienie codziennych zastosowań AI, takich jak asystenci głosowi, rekomendacje filmów, systemy nawigacji i inne.

### **Pierwsza Interakcja z Modelem Językowym:**

- Wprowadzenie do modeli językowych: Czym są modele językowe i jak działają.
- Przykłady interakcji: Jak korzystać z modeli językowych w praktyce, np. ChatGPT.
- Ćwiczenia praktyczne: Praktyczne ćwiczenia z interakcją z modelem językowym na różnych platformach.

### **Kluczowe Elementy:**

- Podstawowe komponenty AI: Algorytmy, dane, procesy treningowe.
- Uczucia AI: Zrozumienie, że AI nie posiada świadomości ani emocji.
- Bezpieczeństwo danych: Jak AI przetwarza dane i jak zapewniać ich bezpieczeństwo.

### **Błędne Przekonania:**

- Mity na temat AI: Rozwiewanie powszechnych mitów i błędnych przekonań o AI.
- Rzeczywistość a fikcja: Przykłady z filmów i literatury kontra rzeczywiste możliwości AI.
- Wpływ AI na rynek pracy: Fakty i mity dotyczące automatyzacji i zatrudnienia.

### **Jak AI Może Tobie Pomóc?:**

- Codzienne zadania: Jak AI może wspierać w codziennych obowiązkach, takich jak planowanie, organizacja, zarządzanie czasem.
- Asystenci osobowi: Przykłady wykorzystania AI w aplikacjach mobilnych i domowych urządzeniach.
- Zdrowie i wellness: AI w monitorowaniu zdrowia, dietach, planach treningowych.

### **Możliwości AI:**

- Edukacja: AI w nauczaniu i uczeniu się, np. personalizowane programy edukacyjne.
- Rozrywka: AI w generowaniu treści, takich jak muzyka, obrazy, teksty.
- Kreatywność: Wykorzystanie AI do wspierania twórczości w różnych dziedzinach, od sztuki po pisanie.

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny

Cena

---

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 750,00 PLN
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 750,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	117,19 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	117,19 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypty, scenariusze, e-podręczniki oraz dostęp do materiałów VOD, które wspierają realizację szkolenia i umożliwiają samodzielne pogłębianie wiedzy.

Bezterminowy do tematów zawartych w zakresie szkolenia na platformie edukacyjnej

### Warunki uczestnictwa

Sprawny komputer z głośnikami/Tablet

## Warunki techniczne

#### 1) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.

Szkolenie realizowane będzie na platformie

<https://kursprompt.pl/>

. Połączenie z platformą szkoleniową następuje poprzez dowolną przeglądarkę internetową. Wymagane jest włączenie w przeglądarce internetowej Cookies oraz Javascript. Dostęp do platformy zostanie przekazany z wykorzystaniem poczty elektronicznej.

#### 2) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji.

Komputer lub urządzenie mobilne, które będzie wykorzystywane do realizacji szkolenia, powinno: - być wyposażone w głośniki lub słuchawki do odsłuchiwania zamieszczonych na platformie treści,

- mieć dostęp do Internetu,

- mieć zainstalowaną przeglądarkę internetową (np. Chrome, Firefox, Edge).

#### 3) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik.

Możliwe jest połączenie się przez dowolne łącze sieciowe (zalecana prędkość nie mniej niż 50 Mbit/s).

#### 4) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów.

Standardowe oprogramowanie komputera lub urządzenia mobilnego, które wykorzystywane będzie do realizacji szkolenia.

#### 5) okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line.

Dostęp do platformy udzielany jest na okres realizacji szkolenia. Po otrzymaniu danych do logowania na platformie użytkownik 24 godziny na zalogowanie się na platformie.

## Kontakt



**Borys Kowalski**

**E-mail** [biuro@refundujemy.pl](mailto:biuro@refundujemy.pl)

**Telefon** (+48) 663 732 278