



Budowanie agentów AI i automatyzacja procesów z wykorzystaniem low- code/no-code

Numer usługi 2025/10/22/5041/3097384

4 674,00 PLN brutto
3 800,00 PLN netto
292,13 PLN brutto/h
237,50 PLN netto/h

PRO OPTIMA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,2 / 5
257 ocen

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 17.12.2025 do 18.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie otwarte
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	16-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Podniesienie kompetencji technologicznych i zdobycie praktycznych umiejętności w tworzeniu i wdrażaniu agentów AI oraz automatyzacji procesów przy użyciu narzędzi takich jak ChatGPT, Make, N8N.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wybranymi pojęciami narzędziami AI w swojej pracy	Identyfikuje kluczowe pojęcia AI oraz wymienia narzędzia AI definiuje swoje mocne strony w posługiwaniu się narzędziami AI Potrafi w oparciu o nie wykonać wybrane zadania Omawia najlepsze praktyki w zakresie wykorzystania AI w swojej firmie Zrozumienie działania modeli AI, poznanie narzędzi low-code/no-code oraz stworzenie agenta AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

DZIEŃ 1 – Fundamenty AI + przygotowanie do realizacji pierwszego projektu

- Przystępne wprowadzenie: jak myśli LLM, na czym polegają agenci AI, czym się różni agent od asystenta, co oznacza „context”, „memory” i „prompt engineering”, różnice między modelami.
- Prompt Engineering w praktyce. Ćwiczenia: projektowanie skutecznych promptów, role systemowe, konteksty, przetwarzanie danych, przykłady wykorzystania agentów.
- Budujemy pierwszego agenta AI. Praca warsztatowa: uczestnicy konstruują własnego prostego agenta. Narzędzia: ChatGPT, OpenAI Agent + tools.
- Automatyzacje z N8N / Make – integracja AI z rzeczywistością Krótkie wprowadzenie + praktyka: tworzymy workflow, który np. odbiera dane z formularza, przekazuje do ChatGPT, zapisuje wynik w Google Sheets.

DZIEŃ 2 – Realizacja projektu z wykorzystaniem AI

- Projektowanie rozwiązania –od pomysłu do architektury. Warsztat koncepcyjny: rozpisanie procesu, wybór narzędzi (ChatGPT, Make, N8N), podział zadań w zespole.

- Budowanie rozwiązania (część 1). Praca zespołowa: konfiguracja agentów, tworzenie automatyzacji, testowanie przepływów danych. Prowadzący występuje jako mentor techniczny.
- Budowanie rozwiązania (część 2) + przygotowanie prezentacji.
- Finalizacja workflowu, dopracowanie promptów i UI, przygotowanie prezentacji: co było problemem, jakie rozwiązanie, korzyści biznesowe, demo.

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	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	292,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	237,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Justyna Jakubek

Doświadczony praktyk i strateg transformacji cyfrowej, specjalizująca się w implementacji inteligentnych rozwiązań biznesowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Jej misją jest demokratyzacja AI i umożliwienie pracownikom na każdym szczeblu organizacji tworzenia własnych innowacji bez konieczności zaawansowanego kodowania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Warunki uczestnictwa

Zgłoszenie się przez stronę www lub BUR

Adres

al. Aleja Ignacego Daszyńskiego 12/13

31-534 Kraków

woj. małopolskie

Sala szkoleniowa firmy ProOptima

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Kras

E-mail biuro@prooptima.pl

Telefon (+48) 123 977 951