



AKADEMIA
ROZWOJU I
SUKCESU SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Zaawansowane wykorzystanie narzędzi AI w pracy zawodowej – automatyzacja, analiza treści i projektowanie procesów wspieranych sztuczną inteligencją

Numer usługi 2026/05/14/197350/3559254

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 72:00 h
- 01.06.2026 do 30.11.2026

20 160,00 PLN brutto
20 160,00 PLN netto
280,00 PLN brutto/h
280,00 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do:

- specjalistów,
- menedżerów,
- przedsiębiorców,
- koordynatorów projektów,
- osób wykorzystujących AI w pracy zawodowej,
- osób chcących rozwijać zaawansowane kompetencje związane z praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji,
- osób odpowiedzialnych za organizację pracy, komunikację, analizę treści oraz usprawnianie procesów zawodowych przy wsparciu AI.

Warunkiem udziału jest podstawowa znajomość narzędzi AI oraz doświadczenie w korzystaniu z narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

20

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do zaawansowanego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji w środowisku zawodowym. Uczestnicy rozwijają umiejętność projektowania rozbudowanych promptów, automatyzowania wybranych procesów pracy, analizowania i optymalizowania treści generowanych przez AI oraz integrowania narzędzi AI z codziennymi zadaniami zawodowymi. Usługa obejmuje również zagadnienia związane z bezpieczeństwem danych, organizacją pracy cyfrowej oraz odpowiedzialnym wykorzystaniem AI

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje zaawansowane prompty do realizacji złożonych zadań zawodowych	tworzy wieloetapowe prompty dostosowane do określonych celów zawodowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje i optymalizuje treści generowane przez AI	ocenia jakość rezultatów i modyfikuje prompty w celu poprawy wyników	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik wykorzystuje AI do automatyzowania wybranych procesów zawodowych	opracowuje przykładowy proces wspierany przez AI	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik organizuje pracę projektową przy wsparciu AI	planuje działania i dobiera odpowiednie narzędzia AI do realizacji zadań	Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik wykorzystuje AI do analizy danych i informacji	przygotowuje analizy i podsumowania przy wsparciu AI	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik stosuje zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego korzystania z AI	identyfikuje ryzyka związane z wykorzystaniem AI i wskazuje sposoby ich ograniczania	Wywiad ustrukturyzowany

Cel biznesowy

Celem biznesowym usługi jest zwiększenie efektywności realizacji procesów zawodowych poprzez zaawansowane wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji wspierających organizację pracy, analizę treści, automatyzację wybranych działań oraz usprawnienie komunikacji i zarządzania informacją w środowisku cyfrowym.

Efekt usługi

Po zakończeniu usługi uczestnik wykorzystuje zaawansowane funkcje narzędzi AI do organizacji pracy, tworzenia i optymalizacji treści, analizowania informacji oraz projektowania działań wspierających realizację wybranych procesów zawodowych. Uczestnik dobiera odpowiednie rozwiązania AI do konkretnych zadań oraz stosuje zasady bezpiecznej i odpowiedzialnej pracy z narzędziami sztucznej inteligencji.

Za kryteria efektów usługi uznaje się sytuację, w której uczestnik:

- projektuje rozbudowane prompty dla określonych procesów zawodowych,
- wykorzystuje AI do analizy i organizacji informacji,
- automatyzuje wybrane działania zawodowe przy wsparciu AI,
- optymalizuje treści generowane przez narzędzia AI,
- planuje wykorzystanie AI w codziennej pracy zawodowej,
- stosuje zasady bezpieczeństwa danych i odpowiedzialnego wykorzystania AI.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzenie osiągnięcia efektów następuje poprzez:

- obserwację pracy uczestnika podczas ćwiczeń praktycznych realizowanych online,
- analizę przygotowanych materiałów i rezultatów pracy,
- analizę opracowanych procesów wspieranych przez AI,
- dyskusję moderowaną,
- analizę dowodów i deklaracji uczestnika,
- walidację końcową realizowaną po zakończeniu części edukacyjnej usługi.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Informacje organizacyjne:

Usługa realizowana jest w wymiarze 72 godzin zegarowych, w tym:

- **58 godzin zajęć merytorycznych,**
- **5 godzin walidacji końcowej,**
- **9 godzin przerw organizacyjnych.**

Przerwy są wliczone do czasu oraz ceny usługi i zostaną ujęte w harmonogramie usługi.

Przedstawiony harmonogram ma charakter poglądowy i może zostać doprecyzowany przed rozpoczęciem usługi zgodnie z organizacją grupy.

Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem narzędzi umożliwiających dwustronną komunikację audio-video.

Usługa realizowana jest w formule szkoleniowo-warsztatowej z wykorzystaniem:

- prezentacji online,
- demonstracji narzędzi AI,
- ćwiczeń praktycznych,
- analizy przypadków,

- pracy indywidualnej i grupowej uczestników,
- projektowania procesów wspieranych przez AI.

Podczas realizacji usługi uczestnicy wykonują ćwiczenia praktyczne online, uczestniczą w dyskusjach moderowanych, korzystają ze współdzielenia ekranu oraz realizują zadania indywidualne i grupowe w czasie rzeczywistym.

Ćwiczenia praktyczne realizowane są zarówno indywidualnie, jak i w formule grupowej, co umożliwi aktywny udział uczestników również przy większej liczbie osób uczestniczących w usłudze.

Podczas realizacji usługi uczestnicy pracują z ogólnodostępnymi oraz profesjonalnymi narzędziami AI wykorzystywanymi do:

- automatyzacji działań,
- generowania treści,
- organizacji pracy,
- analizy danych i informacji,
- usprawniania komunikacji zawodowej.

Metody wskazane w tabeli efektów uczenia się są metodami sprawdzania osiągnięcia efektów uczenia się zgodnie z zakresem Karty Usługi BUR. Bieżąca weryfikacja postępów odbywa się w trakcie zajęć, natomiast końcowe potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się następuje w ramach odrębnej walidacji końcowej po zakończeniu części edukacyjnej.

Walidacja końcowa efektów uczenia się odbywa się wyłącznie po zakończeniu części edukacyjnej.

PROGRAM USŁUGI

DZIEŃ 1

Fundamenty zaawansowanej pracy z AI (7h)

Zakres tematyczny:

- analiza działania modeli generatywnych AI ,
- różnice pomiędzy modelami generatywnymi,
- analiza jakości odpowiedzi generowanych przez AI,
- możliwości i ograniczenia modeli AI,
- dobór modeli AI do określonych zastosowań zawodowych,
- praktyczne wykorzystanie AI w środowisku biznesowym i projektowym.

Działania uczestnika:

Uczestnicy analizują możliwości różnych narzędzi AI, porównują jakość generowanych rezultatów oraz wykonują ćwiczenia związane z doбором odpowiednich modeli AI do określonych procesów zawodowych i organizacyjnych.

DZIEŃ 2

Zaawansowany prompting i projektowanie instrukcji dla AI (7h)

Zakres tematyczny:

- projektowanie wieloetapowych promptów,
- chaining promptów,
- role prompting,
- contextual prompting,
- techniki iteracyjnego poprawiania rezultatów,
- analiza struktury odpowiedzi generowanych przez AI,
- optymalizacja jakości rezultatów generowanych przez AI ,
- projektowanie promptów dla złożonych procesów zawodowych.

Działania uczestnika:

Uczestnicy projektują rozbudowane prompty dla różnych scenariuszy zawodowych, analizują skuteczność generowanych odpowiedzi oraz optymalizują strukturę promptów w celu poprawy jakości rezultatów generowanych przez AI.

DZIEŃ 3

AI w tworzeniu i optymalizacji treści zawodowych (7h)

Zakres tematyczny:

- zaawansowane generowanie treści,
- redagowanie i optymalizacja materiałów zawodowych,
- analiza stylu komunikacji,
- wykorzystanie AI w marketingu i komunikacji biznesowej,
- optymalizacja komunikacji wielokanałowej
- kontrola jakości treści generowanych przez AI,
- optymalizacja komunikacji zawodowej przy wsparciu AI.

Działania uczestnika:

Uczestnicy tworzą i optymalizują rozbudowane materiały zawodowe przy wykorzystaniu AI, analizują jakość wygenerowanych treści oraz dostosowują komunikację do określonych celów zawodowych i biznesowych.

DZIEŃ 4

Organizacja pracy i zarządzanie procesami przy wsparciu AI (7h)

Zakres tematyczny:

- planowanie procesów zawodowych,
- AI w organizacji pracy zespołowej,
- analiza i optymalizacja działań zawodowych,
- wykorzystanie AI do planowania projektów,
- wspieranie komunikacji i raportowania,
- organizacja przepływu informacji w środowisku cyfrowym.

Działania uczestnika:

Uczestnicy projektują przykładowe procesy organizacyjne wspierane AI, analizują możliwości usprawniania przepływu informacji oraz wykorzystują AI do planowania działań projektowych i organizacyjnych.

DZIEŃ 5

Automatyzacja działań zawodowych przy wsparciu AI (7h)

Zakres tematyczny:

- automatyzacja powtarzalnych działań zawodowych,
- projektowanie wieloetapowych workflow wspieranych AI,
- analiza przepływu informacji w procesach zawodowych,
- wykorzystanie AI do automatyzacji komunikacji i organizacji pracy,
- tworzenie scenariuszy pracy wspieranych AI,
- analiza możliwości automatyzacji procesów zawodowych.

Działania uczestnika:

Uczestnicy opracowują przykładowe workflow wspierane AI, analizują procesy zawodowe pod kątem automatyzacji oraz projektują rozwiązania usprawniające organizację pracy i komunikację zawodową.

DZIEŃ 6

AI w analizie danych i informacji (7h)

Zakres tematyczny:

- analiza danych tekstowych,
- analiza dużych zbiorów treści,
- wykorzystanie AI do analizy trendów i zależności,
- interpretacja danych generowanych przez modele AI,
- tworzenie rozbudowanych raportów wspieranych AI,
- wykorzystanie AI do wspierania decyzji zawodowych.

Działania uczestnika:

Uczestnicy wykorzystują AI do analizy danych i informacji, przygotowują rozbudowane podsumowania i raporty oraz analizują możliwości wykorzystania AI do wspierania procesów decyzyjnych i organizacyjnych.

DZIEŃ 7

Integracja narzędzi AI z codzienną pracą zawodową (7h)

Zakres tematyczny:

- dobór narzędzi AI do określonych działań zawodowych,
- projektowanie środowiska pracy wspieranego AI,
- integracja wielu narzędzi AI w jednym procesie zawodowym,
- optymalizacja przepływu informacji,
- analiza efektywności wykorzystania AI w organizacji,
- zarządzanie informacją cyfrową przy wsparciu AI.

Działania uczestnika:

Uczestnicy projektują środowisko pracy wspierane AI, analizują efektywność wykorzystania narzędzi AI w organizacji oraz opracowują przykładowe rozwiązania integrujące różne narzędzia AI w codziennych działaniach zawodowych.

DZIEŃ 8

Bezpieczeństwo, etyka i odpowiedzialne wykorzystanie AI (7h)

Zakres tematyczny:

- bezpieczeństwo danych podczas pracy z AI,
- analiza ryzyk związanych z wykorzystaniem AI,
- odpowiedzialne wykorzystanie narzędzi AI,
- ochrona informacji i danych zawodowych,
- dobre praktyki pracy z AI,
- organizacja bezpiecznego środowiska pracy cyfrowej,
- analiza ryzyk związanych z przetwarzaniem danych przez modele AI

Działania uczestnika:

Uczestnicy analizują przykładowe ryzyka związane z wykorzystaniem AI, opracowują zasady bezpiecznej pracy z narzędziami sztucznej inteligencji oraz projektują rozwiązania ograniczające ryzyka związane z przetwarzaniem danych i informacji.

DZIEŃ 9

Projekt praktyczny wykorzystania AI w środowisku zawodowym (7h)

Zakres tematyczny:

- opracowanie projektu wykorzystania AI w środowisku zawodowym,
- projektowanie procesów wspieranych AI,
- analiza i optymalizacja rozwiązań,
- opracowanie scenariusza wdrożenia AI,
- analiza ryzyk projektowych,
- dobór narzędzi AI do określonych etapów procesu zawodowego,
- przygotowanie końcowego rozwiązania projektowego.

Działania uczestnika:

Uczestnicy opracowują projekt wykorzystania AI dla wybranego procesu zawodowego, analizują możliwości integracji różnych narzędzi AI, projektują scenariusz wdrożenia rozwiązań AI oraz optymalizują przygotowane rozwiązania pod kątem efektywności organizacyjnej i jakości pracy.

WALIDACJA KOŃCOWA (5h)

Walidacja realizowana jest po zakończeniu części rozwojowej usługi i stanowi odrębny etap procesu.

Forma walidacji:

- zadanie praktyczne realizowane indywidualnie,
- analiza rezultatów pracy uczestników,
- test wiedzy online z automatycznie generowanym wynikiem,
- analiza projektu końcowego,
- omówienie wybranych rozwiązań projektowych.

Kryteria oceny:

Ocena uwzględnia:

- poprawność wykorzystania narzędzi AI,
- jakość i skuteczność promptów,
- poprawność opracowanego procesu,
- adekwatność rozwiązań do celu zawodowego,
- poprawność analizy danych i treści,
- jakość opracowanego projektu,
- uwzględnienie zasad bezpieczeństwa danych.

Warunki zaliczenia:

- uzyskanie minimum 70% punktów z testu końcowego,
- poprawne wykonanie zadania praktycznego,
- przygotowanie projektu końcowego,
- aktywny udział w ćwiczeniach praktycznych.

Sposób przeprowadzenia:

Walidacja realizowana jest online w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy komunikacji zdalnej umożliwiającej:

- kontakt audio-video,
- współdzielenie ekranu,
- pracę indywidualną uczestników,
- omówienie wybranych rezultatów pracy uczestników.

Walidacja przeprowadzana jest przez osobę nie uczestniczącą w procesie szkoleniowym, posiadającą doświadczenie w ocenie efektów uczenia się oraz projektowaniu usług rozwojowych, co zapewnia rozdzielanie procesu kształcenia od procesu walidacji oraz obiektywizm oceny.

Opis celu i charakteru usługi:

Usługa ma charakter zaawansowanej usługi rozwojowej realizowanej w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Jej celem jest rozwój kompetencji związanych z praktycznym i procesowym wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji w środowisku zawodowym. Podczas usługi uczestnicy pracują na rozbudowanych przykładach związanych z automatyzacją działań, analizą danych i informacji, projektowaniem workflow wspieranych AI oraz organizacją pracy z wykorzystaniem wielu narzędzi sztucznej inteligencji. Usługa ma charakter szkoleniowo-warsztatowy i obejmuje ćwiczenia praktyczne, analizę przypadków, projektowanie procesów zawodowych oraz opracowanie projektu końcowego wykorzystania AI w środowisku pracy.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 53

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">1 z 53</div> Fundamenty zaawansowanej pracy z AI - część 1	Zajęcia	Wojciech Janikowski	23-07-2026	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 53 -	Przerwa	-	23-07-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 53 Fundamenty zaawansowanej pracy z AI - część 2	Zajęcia	Wojciech Janikowski	23-07-2026	11:15	13:15	02:00
4 z 53 -	Przerwa	-	23-07-2026	13:15	14:00	00:45
5 z 53 Analiza możliwości i ograniczeń modeli AI	Zajęcia	Wojciech Janikowski	23-07-2026	14:00	17:00	03:00
6 z 53 Zaawansowany prompting	Zajęcia	Wojciech Janikowski	24-07-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 53 -	Przerwa	-	24-07-2026	11:00	11:15	00:15
8 z 53 Projektowanie wieloetapowych promptów	Zajęcia	Wojciech Janikowski	24-07-2026	11:15	13:15	02:00
9 z 53 -	Przerwa	-	24-07-2026	13:15	14:00	00:45
10 z 53 Contextual i role prompting	Zajęcia	Wojciech Janikowski	24-07-2026	14:00	16:00	02:00
11 z 53 Ćwiczenia praktyczne i analiza skuteczności promptów	Zajęcia	Wojciech Janikowski	24-07-2026	16:00	17:00	01:00
12 z 53 Generowanie i optymalizacja treści zawodowych	Zajęcia	Wojciech Janikowski	27-07-2026	09:00	11:00	02:00
13 z 53 -	Przerwa	-	27-07-2026	11:00	11:15	00:15
14 z 53 AI w komunikacji biznesowej	Zajęcia	Wojciech Janikowski	27-07-2026	11:15	13:15	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 53 -	Przerwa	-	27-07-2026	13:15	14:00	00:45
16 z 53 Optymalizacja komunikacji wielokanałowej	Zajęcia	Wojciech Janikowski	27-07-2026	14:00	16:00	02:00
17 z 53 Analiza jakości treści generowanych przez AI	Zajęcia	Wojciech Janikowski	27-07-2026	16:00	17:00	01:00
18 z 53 Organizacja procesów zawodowych	Zajęcia	Wojciech Janikowski	28-07-2026	09:00	11:00	02:00
19 z 53 -	Przerwa	-	28-07-2026	11:00	11:15	00:15
20 z 53 AI w planowaniu projektów	Zajęcia	Wojciech Janikowski	28-07-2026	11:15	13:15	02:00
21 z 53 -	Przerwa	-	28-07-2026	13:15	14:00	00:45
22 z 53 Organizacja przepływu informacji	Zajęcia	Wojciech Janikowski	28-07-2026	14:00	16:00	02:00
23 z 53 Automatyzacja działań zawodowych	Zajęcia	Wojciech Janikowski	28-07-2026	16:00	17:00	01:00
24 z 53 Automatyzacja i Optymalizacja działań zawodowych	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	29-07-2026	09:00	11:00	02:00
25 z 53 -	Przerwa	-	29-07-2026	11:00	11:15	00:15
26 z 53 Projektowanie workflow wspieranych AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	29-07-2026	11:15	13:15	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 53 -	Przerwa	-	29-07-2026	13:15	14:00	00:45
28 z 53 Automatyzacja komunikacji i organizacji pracy	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	29-07-2026	14:00	16:00	02:00
29 z 53 Projektowanie scenariuszy działań wspieranych AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	29-07-2026	16:00	17:00	01:00
30 z 53 Analiza danych tekstowych	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	30-07-2026	09:00	11:00	02:00
31 z 53 -	Przerwa	-	30-07-2026	11:00	11:15	00:15
32 z 53 Analiza trendów i zależności	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	30-07-2026	11:15	13:15	02:00
33 z 53 -	Przerwa	-	30-07-2026	13:15	14:00	00:45
34 z 53 Raportowanie i interpretacja danych	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	30-07-2026	14:00	16:00	02:00
35 z 53 Wspieranie decyzji zawodowych przy wsparciu AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	30-07-2026	16:00	17:00	01:00
36 z 53 Integracja narzędzi AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	31-07-2026	09:00	11:00	02:00
37 z 53 -	Przerwa	-	31-07-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
38 z 53 Projektowanie środowiska pracy wspieranego AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	31-07-2026	11:15	13:15	02:00
39 z 53 -	Przerwa	-	31-07-2026	13:15	14:00	00:45
40 z 53 Optymalizacja przepływu informacji	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	31-07-2026	14:00	16:00	02:00
41 z 53 Analiza efektywności wykorzystania AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	31-07-2026	16:00	17:00	01:00
42 z 53 Bezpieczeństwo w danych podczas pracy z AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	03-08-2026	09:00	11:00	02:00
43 z 53 -	Przerwa	-	03-08-2026	11:00	11:15	00:15
44 z 53 Analiza ryzyka związanego z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	03-08-2026	11:15	13:15	02:00
45 z 53 -	Przerwa	-	03-08-2026	13:15	14:00	00:45
46 z 53 Organizacja bezpiecznego środowiska pracy cyfrowej	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	03-08-2026	14:00	15:00	01:00
47 z 53 Opracowanie projektu wykorzystania AI w środowisku zawodowym	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	03-08-2026	15:00	17:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 53 Projektowanie procesów wspieranych AI	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	04-08-2026	09:00	10:00	01:00
49 z 53 Optymalizacja i przygotowanie projektu końcowego	Zajęcia	Bartosz Szpakowski	04-08-2026	10:00	11:00	01:00
50 z 53 -	Przerwa	-	04-08-2026	11:00	11:15	00:15
51 z 53 -	Walidacja	-	04-08-2026	11:15	13:15	02:00
52 z 53 -	Przerwa	-	04-08-2026	13:15	14:00	00:45
53 z 53 -	Walidacja	-	04-08-2026	14:00	17:00	03:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	72:00
w tym suma godzin zajęć	58:00
w tym suma godzin walidacji	05:00
w tym suma przerw	09:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	84:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	20 160,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	20 160,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 280,00 PLN

Koszt osobogodziny netto 280,00 PLN

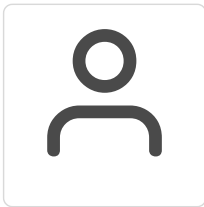
Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi 72:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Wojciech Janikowski

Trener i konsultant AI specjalizujący się w wykorzystaniu technologii cyfrowych oraz narzędzi AI w procesach edukacyjnych i rozwojowych. Posiada doświadczenie w projektowaniu i realizacji szkoleń oraz usług rozwojowych dla biznesu i administracji publicznej, ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów uczenia osób dorosłych, wykorzystania narzędzi cyfrowych wspierających pracę trenera oraz wdrażania rozwiązań AI w środowisku edukacyjnym i biznesowym.

Prowadzi działania szkoleniowe i warsztatowe związane m.in. z wykorzystaniem AI w pracy zespołów, organizacją procesów rozwojowych, automatyzacją działań, bezpieczeństwem danych oraz praktycznym zastosowaniem technologii cyfrowych w pracy trenera i organizacji. Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć w formule stacjonarnej i zdalnej oraz w realizacji działań wspierających rozwój kompetencji cyfrowych uczestników.



2 z 2

Bartosz Szpakowski

Trener posiada ponad 10-letnie doświadczenie w realizacji usług rozwojowych i szkoleniowych z zakresu kompetencji zawodowych, cyfrowych oraz organizacji pracy wspieranej nowoczesnymi technologiami. Specjalizuje się w praktycznym wykorzystaniu narzędzi sztucznej inteligencji w środowisku zawodowym, automatyzacji procesów, projektowaniu workflow wspieranych AI oraz optymalizacji komunikacji i organizacji pracy. Posiada wykształcenie z zakresu psychologii biznesu oraz certyfikowane kompetencje w obszarze zarządzania projektami, w tym PRINCE2 i Agile. W swojej praktyce łączy rozwój kompetencji uczestników z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi AI, wspierając organizacje i zespoły w bezpiecznym, efektywnym i odpowiedzialnym wdrażaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają:

- materiały w formie elektronicznej
- zestaw ćwiczeń
- przykładowe prompty
- checklisty do pracy z AI
- materiały podsumowujące

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat
- Dostęp do Internetu
- Komputer lub laptop; tablet lub smartfon wyłącznie pod warunkiem możliwości aktywnego udziału w ćwiczeniach
- Podstawowa umiejętność obsługi komputera
- Aktywny udział uczestnika w usłudze wymaga obecności online z wykorzystaniem kamery i mikrofonu podczas zajęć oraz walidacji końcowej.

Informacje dodatkowe

- Wyniki walidacji dokumentowane są w arkuszu oceny zawierającym kryteria weryfikacji efektów uczenia się
- Zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym z aktywnym udziałem uczestnika
- Wsparcie trenera w trakcie szkolenia
- Usługa realizowana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (RODO). Wszystkie dane uczestników są gromadzone, przetwarzane i przechowywane zgodnie z polityką prywatności oraz regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony danych osobowych.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze zdalnej w czasie rzeczywistym:

Platforma komunikacyjna:

Usługa realizowana jest z wykorzystaniem aplikacji Google Meet, umożliwiającej interakcję w czasie rzeczywistym (audio, wideo, czat, współdzielenie ekranu).

Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer lub laptop; tablet lub smartfon wyłącznie pod warunkiem możliwości aktywnego udziału w ćwiczeniach, pracy z dokumentami i narzędziami online
- głośniki lub słuchawki
- mikrofon
- kamera internetowa (wbudowana lub zewnętrzna – wymagana do aktywnego udziału w zajęciach)

Minimalne wymagania dotyczące łącza internetowego:

- Stabilne połączenie internetowe: szerokopasmowe (kablowe, światłowodowe) lub mobilne (minimum w standardzie 3G/4G/LTE).
- rekomendowane: stałe łącze zapewniające płynne połączenie audio-video

Dodatkowe wymagania organizacyjne:

- uczestnik zobowiązany jest do korzystania z kamery i mikrofonu podczas zajęć
- uczestnik powinien zapewnić warunki umożliwiające aktywny udział (ciche otoczenie, brak zakłóceń)
- zaleca się korzystanie ze słuchawek dla poprawy jakości komunikacji

Kontakt



Krzysztof Pietkiewicz

E-mail krzysztof.pietkiewicz33@gmail.com

Telefon (+48) 728 942 136