



Szkolenie z wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji (AI)

Numer usługi 2026/07/02/17254/3667301

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

294,12 PLN brutto/h

294,12 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Przemysł

Łaszczyk

Przedsiębiorstwo

Handlowo

Usługowo

Szkoleniowe ATUT

★★★★★ 4,8 / 5

434 oceny

📍 Jaworzno

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 17:00 h

📅 24.08.2026 do 31.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych (18+), które chcą nabyć kwalifikacje w zakresie praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w pracy zawodowej. Szkolenie jest przeznaczone w szczególności dla pracowników administracyjnych i biurowych, specjalistów, menedżerów, przedsiębiorców oraz osób wykonujących zadania związane z analizą danych, tworzeniem treści, organizacją pracy lub automatyzacją procesów. Usługa jest również odpowiednia dla osób planujących rozwój kompetencji cyfrowych oraz zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji (AI).

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

23-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji (AI). Uczestnik zdobędzie wiedzę z zakresu możliwości i zasad bezpiecznego korzystania z AI oraz nabeździe umiejętności tworzenia skutecznych promptów, analizy danych, automatyzacji wybranych zadań i tworzenia treści z wykorzystaniem narzędzi AI. Ponadto rozwinie kompetencje w zakresie odpowiedzialnego i etycznego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe pojęcia, możliwości oraz zastosowania sztucznej inteligencji (AI).	Rozpoznaje podstawowe pojęcia związane z AI, wskazuje możliwości ich zastosowania oraz zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego korzystania z narzędzi AI.	Test teoretyczny
<p>Efekty uczenia się Kryteria weryfikacji Metoda walidacji</p> <p>Charakteryzuje podstawowe pojęcia, możliwości oraz zastosowania sztucznej inteligencji (AI). Rozpoznaje podstawowe pojęcia związane z AI, wskazuje możliwości ich zastosowania oraz zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego korzystania z narzędzi AI. Test teoretyczny</p> <p>Rozróżnia zasady tworzenia skutecznych promptów oraz funkcjonalności narzędzi AI.</p>	Wskazuje elementy poprawnie skonstruowanego promptu oraz dobiera funkcjonalności narzędzi AI do określonych zastosowań.	Test teoretyczny
<p>Tworzy skuteczne prompty dostosowane do celu realizowanego zadania.</p> <p>Wykorzystuje narzędzia AI do analizy danych i rozwiązywania problemów.</p>	<p>Opracowuje poprawne prompty oraz modyfikuje je w zależności od oczekiwanego rezultatu.</p> <p>Analizuje przekazane dane oraz dobiera odpowiednie narzędzie AI do rozwiązania przedstawionego problemu.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
Tworzy materiały tekstowe, graficzne lub prezentacyjne z wykorzystaniem narzędzi AI.	Przygotowuje zgodnie z poleceniem materiał z wykorzystaniem narzędzi AI spełniający określone wymagania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Automatyzuje wybrane zadania z wykorzystaniem narzędzi AI.</p> <p>Przestrzega zasad odpowiedzialnego i etycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji podczas wykonywania zadań zawodowych</p>	<p>Wykonuje zadanie polegające na usprawnieniu procesu z wykorzystaniem narzędzi AI zgodnie z założeniami zadania.</p> <p>Wykonując zadanie praktyczne, stosuje zasady etycznego i bezpiecznego korzystania z narzędzi AI, w tym dba o poufność danych oraz przestrzega zasad odpowiedzialnego wykorzystania wygenerowanych treści.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Przemysław Łaszczyk Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowo Szkoleniowe "ATUT"
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji (AI) – 3 h (teoria)

- podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją,
- możliwości oraz ograniczenia współczesnych narzędzi AI,
- przegląd najpopularniejszych narzędzi (np. ChatGPT, Gemini),
- zastosowanie AI w życiu codziennym i różnych obszarach działalności,
- zasady bezpiecznego, odpowiedzialnego i etycznego korzystania z narzędzi AI,
- ochrona danych oraz wiarygodność informacji generowanych przez AI.

Moduł 2. Prompt engineering – skuteczna komunikacja z AI – 3 h (1 h teoria + 2 h praktyka)

- czym jest prompt engineering,
- budowa skutecznego promptu,
- techniki formułowania poleceń dla narzędzi AI,
- najczęściej popełniane błędy podczas tworzenia promptów,
- modyfikowanie promptów w celu uzyskania lepszych rezultatów,
- ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem różnych typów promptów.

Uczestnicy samodzielnie tworzą prompty dla różnych typów zadań, modyfikują je w celu poprawy jakości otrzymanych odpowiedzi oraz porównują rezultaty uzyskane przy zastosowaniu różnych technik tworzenia promptów.

Moduł 3. Wykorzystanie AI do analizy danych i rozwiązywania problemów – 4 h (1 h teoria + 3 h praktyka)

- wykorzystanie AI do analizy i interpretacji danych,
- przygotowanie danych do analizy,
- identyfikowanie problemów i dobór odpowiednich narzędzi AI,
- rozwiązywanie przykładowych problemów z wykorzystaniem AI,
- analiza wyników i ocena poprawności uzyskanych odpowiedzi,
- ćwiczenia praktyczne na przygotowanych case studies.

Uczestnicy analizują przygotowany zestaw danych z wykorzystaniem narzędzi AI, interpretują uzyskane wyniki, rozwiązują zadania problemowe na podstawie studiów przypadków oraz dobierają odpowiednie narzędzia AI do realizacji określonych zadań.

Moduł 4. Tworzenie treści oraz automatyzacja zadań z wykorzystaniem AI – 3 h (1 h teoria + 2 h praktyka)

- generowanie tekstów z wykorzystaniem AI,
- tworzenie materiałów graficznych oraz prezentacji,
- wykorzystanie AI do organizacji pracy i automatyzacji powtarzalnych czynności,

- dobór odpowiednich narzędzi AI do realizacji różnych zadań,
- praktyczne wykonywanie zadań z wykorzystaniem narzędzi AI,
- weryfikacja jakości wygenerowanych materiałów.

Uczestnicy przygotowują tekst, grafikę oraz prezentację przy wykorzystaniu narzędzi AI, wykonują zadania związane z automatyzacją prostych czynności oraz oceniają jakość wygenerowanych materiałów i dokonują ich modyfikacji.

Moduł 5. Walidacja – 2 h

Część teoretyczna

- test teoretyczny obejmujący wiedzę dotyczącą sztucznej inteligencji, zasad bezpiecznego korzystania z AI oraz tworzenia skutecznych promptów. Test zawiera 20 pytań zamkniętych i trwa 30 minut

Część praktyczna

- wykonanie zadania praktycznego polegającego na wykorzystaniu narzędzi AI do rozwiązania wskazanego problemu, przygotowaniu materiału z wykorzystaniem AI oraz zastosowaniu zasad odpowiedzialnego korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji. Zadanie praktyczne wykonywane jest indywidualnie i podlega ocenie zgodnie z kryteriami weryfikacji przypisanymi do efektów uczenia się.

Zapewniamy **rozdzielność pomiędzy procesem walidacji a prowadzeniem szkolenia.**

Usługodawca zapewnia rozdzielność procesu szkolenia od procesu walidacji. Osoba szkoląca nie ocenia umiejętności i wiedzy swoich kursantów w zakresie w którym szkoliła.

Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych. Przerwy wliczone w czas trwania usługi.

Ilość przerw w usłudze rozwojowej zachowana zgodnie z wymaganiami załącznika nr 2 do BUR.

Walidację przeprowadza osoba wyznaczona z personelu firmy szkoleniowej, która jest certyfikowanym walidatorem MY PS (zdała egzamin walidatora przeprowadzony przez MY PS). Usługodawca w ramach umowy zawartej między nim a podmiotem Certyfikującym posiada uprawnienie do organizowania oraz przeprowadzania walidacji zgodnie z procedurami MY PS.

Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji wynosi do 5 dni. Termin szkolenia został wydłużony o czas oczekiwania na wydanie przez Podmiot Certyfikujący certyfikatów dla Uczestników szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji (AI)	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	24-08-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 17 -	Przerwa	-	24-08-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 17 Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji (AI)	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	24-08-2026	10:15	11:15	01:00
4 z 17 -	Przerwa	-	24-08-2026	11:15	11:30	00:15
5 z 17 Moduł 2. Prompt engineering – skuteczna komunikacja z AI	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	24-08-2026	11:30	13:30	02:00
6 z 17 -	Przerwa	-	24-08-2026	13:30	14:00	00:30
7 z 17 Moduł 2. Prompt engineering – skuteczna komunikacja z AI	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	24-08-2026	14:00	15:00	01:00
8 z 17 Moduł 3. Wykorzystanie AI do analizy danych i rozwiązywania problemów	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	24-08-2026	15:00	16:00	01:00
9 z 17 Moduł 3. Wykorzystanie AI do analizy danych i rozwiązywania problemów	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	25-08-2026	09:00	10:00	01:00
10 z 17 -	Przerwa	-	25-08-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 17 Moduł 3. Wykorzystanie AI do analizy danych i rozwiązywania problemów	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	25-08-2026	10:15	11:15	01:00
12 z 17 -	Przerwa	-	25-08-2026	11:15	11:30	00:15
13 z 17 Moduł 3. Wykorzystanie AI do analizy danych i rozwiązywania problemów	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	25-08-2026	11:30	12:30	01:00
14 z 17 Moduł 4. Tworzenie treści oraz automatyzacja zadań z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	25-08-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 17 Moduł 4. Tworzenie treści oraz automatyzacja zadań z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Joanna Łaszczyk	26-08-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 17 -	Przerwa	-	26-08-2026	10:00	10:30	00:30
17 z 17 -	Walidacja	-	26-08-2026	10:30	12:30	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	17:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Suma godzin dydaktycznych bez przerw	20:00
--------------------------------------	-------

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	294,12 PLN
Koszt osobogodziny netto	294,12 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	17:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Łaszczyk

Wykładowca z akademickim doświadczeniem w prowadzeniu zajęć zarówno teoretycznych jak i praktycznych. Maksymalnie angażuje się w proces nauczania. Na pierwszym miejscu stawia

przekazanie wiedzy w sposób zrozumiały i dostosowany do poziomu uczestników. Nie skupia się wyłącznie na uczeniu, ale przede wszystkim na nauczaniu. Stawia na aktywny sposób prowadzenia zajęć. Przygotowane przez nią materiały są ciekawe, nowoczesne i dopasowane do grupy odbiorców. Posiada wykształcenie wyższe i stopień naukowy dr inż. nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Skończyła studia magisterskie na kierunku Inżynieria Środowiska w specjalności Ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki śląskiej. Studiowała również na Technical University of Denmark.

W trakcie studiów zgłębiła wiedzę między innymi na temat ochrony środowiska, ekologii i ochrony gleby, gospodarki odpadami, ochrony powietrza, wykorzystanie energii, sztucznej inteligencji, modelowania matematycznego. Aktualnie pracuje jako data scientist, zajmując się budowaniem modeli sztucznej inteligencji, opartych na dużych zbiorach danych (big data). Trener posiada doświadczenie oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Skrypt szkoleniowy obejmujący omówienie narzędzi AI, przykłady promptów i instrukcje praktyczne.
- Zestaw ćwiczeń i case studies do samodzielnego wykonywania.
- Arkusze danych do zadań analitycznych.
- Materiały dodatkowe: checklisty, wzory promptów, przykłady automatyzacji.

Wszystkie materiały szkoleniowe uczestnicy otrzymają podczas trwania zajęć.

Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

Usługa zwolniona z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 ppkt. a.

Zajęcia dydaktyczne przeprowadzane są w odpowiednio wyposażonej sali dydaktycznej: ekran, projektor, komputer.

Każdy uczestnik pracuje na indywidualnym stanowisku komputerowym z dostępem do internetu i narzędzi AI.

Sala szkoleniowa wyposażona w: ekran, projektor, flipchart, Wi-Fi.

Usługodawca zapewnia dostęp do narzędzi AI do wykonywania ćwiczeń podczas zajęć. Uczestnicy będą korzystać z darmowych funkcjonalności AI (Chat GPT oraz Gemini)

Dane kontaktowe znajdują się : www.phus-atut.pl

Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 43

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Szkolenie odbędzie się w sali szkoleniowej w ośrodku szkoleniowym ATUT.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MAGDALENA GAŁGAŃSKA

E-mail galganskam@poczta.fm

Telefon (+48) 506 368 811