

PROCESS HUB

PROCESS HUB
PROSTA SPÓŁKA
AKCYJNA



Sztuczna inteligencja i pierwsze kroki w wykorzystaniu jej potencjału z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju i zielonych kompetencji.

Numer usługi 2024/07/23/152978/2233263

Katowice / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

16 h

14.10.2024 do 15.10.2024

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe chcące podnieść kompetencje cyfrowe w zakresie wiedzy i umiejętności dotyczących narzędzi opartych na sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	31-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego korzystania z narzędzi opartych na sztucznej inteligencji w celu przyspieszenia i zautomatyzowania pracy oraz zwiększenie kreatywności przy jednoczesnym budowaniu świadomości

proekologicznej, zielonych kompetencji i ograniczania działań mających szkodliwy wpływ na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Posługuje się wiedzą na temat narzędzi opartych o AI	wymienia narzędzia wykorzystujące AI	Test teoretyczny
	wskazuje różne zastosowania narzędzi wykorzystujących AI	Test teoretyczny
	wskazuje różne zastosowania narzędzi wykorzystujących AI do celów związanych z ochroną środowiska	Test teoretyczny
	wymienia i omawia potencjalne zagrożenia związane z rozwojem i stosowaniem sztucznej inteligencji dla środowiska	Test teoretyczny
Umiejętności: Korzysta z narzędzi AI optymalizując prace koncepcyjne , analityczne i graficzne	dobiera narzędzia oparte o AI adekwatnie do rodzaju zadania koncepcyjnego, analitycznego lub graficznego	Test teoretyczny
	wyjaśnia zasady efektywnego promptu oraz wpływu promptowania na środowisko naturalne	Test teoretyczny
	stosuje iteracyjną metodę pompowania	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą dotyczącą zrównoważonego rozwoju w technologiach AI	Wymienia zastosowania AI w ochronie środowiska	Test teoretyczny
	Wskazuje sposoby racjonalnego i zrównoważonego korzystania z technologii AI w tym zasady promptowania oszczędzającego energię	Test teoretyczny
Stosuje podstawowe zasady komunikacji interpersonalnej	Podaje przykłady sytuacji wymagających zastosowania zasad komunikacji interpersonalnej	Test teoretyczny
	Opisuje kryteria prawidłowej komunikacji interpersonalnej	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu: każdy uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera.

Warunki organizacyjne: Organizator szkolenia dostarcza sprzęt komputerowy w liczbie 1 szt/os. oraz licencje niezbędne do przeprowadzenia szkolenia

W trakcie szkolenia przewidziano jedną dłuższą przerwę 20 minutową ok. godz. 13 oraz przerwy kawowe 10 minutowe co 1,5 h.

Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych.

Szkolenie wpisuje się w założenia Funduszu Sprawiedliwej Transformacji poprzez rozwój zielonych kompetencji oraz dostosowanie umiejętności do zmian na rynku pracy związanych z transformacją ekologiczną regionu.

Szkolenie wprowadza uczestników do świata AI, skupiając się na podstawowych narzędziach i technikach. Celem jest **rozwijanie przekrojowych kompetencji cyfrowych, które mogą być zastosowane w różnych branżach i dziedzinach** takich jak optymalizacja procesów przemysłowych, zarządzanie energią, transport, rolnictwo oraz ochrona środowiska. Dzięki temu szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego wykorzystywania AI w sposób, który wspiera zrównoważony rozwój i oszczędzanie energii.

Szkolenie zawiera informacje i praktyczne ćwiczenia dotyczące zastosowania AI z naciskiem na cele pro-środowiskowe (przegląd zastosowań AI w analizie danych, optymalizacjach i automatyzacjach procesów, nauka praktycznego zastosowania AI w tychże na poziomie podstawowym).

Jednym z kluczowych aspektów szkolenia jest zwiększenie efektywności pracy koncepcyjnej i analitycznej. Dzięki umiejętności opartym na AI, uczestnicy nauczą się automatyzować i przyspieszać wiele zadań, co prowadzi do skrócenia czasu pracy i zwiększenia jej efektywności. W rezultacie mogą osiągnąć znaczące oszczędności, zarówno w kontekście zużycia zasobów, jak i kosztów operacyjnych.

Wiedza i umiejętności zdobyte podczas tego szkolenia są kluczowe dla dostosowania się do dynamicznych zmian na rynku pracy, związanych z transformacją ekologiczną regionu. Dzięki podstawowemu charakterowi szkolenia, uczestnicy zdobywają fundamenty, które mogą rozwijać i wykorzystywać w różnych kontekstach zawodowych, wspierając tym samym cele projektu.

Jednocześnie zakres szkolenia jest powiązany z obszarami wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną i cyfrową gospodarką

Ramowy program usługi:

- **Zasady obowiązujące na szkoleniu.** Agenda.
- **Pre-test** wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych.
- **Dynamika rozwoju AI** - wpływ na środowisko i implementacja do gospodarki- wykład, dyskusja

- **Wprowadzenie** - zastosowania sztucznej inteligencji w różnych dziedzinach (automatyzacja zadań administracyjnych, tworzenie i zarządzanie harmonogramami, planowanie i zarządzanie projektami, analiza danych, mapowanie informacji, ochrona środowiska)- wykład, dyskusja
- **Typy AI**- omówienie możliwości wykorzystania różnych typów AI do optymalizacji pacy.
- **Problemy etyczne, prawne i środowiskowe wykorzystania AI** (zużywanie energii a złożoność modelu, infrastruktura, czas działania, optymalizacja) – wykład. dyskusja
- **Zasady komunikacji z modelami AI.** Pojęcie i cechy promptu – wykład
- **Techniki promptingu** (zasada Pareto, kontekst, role, instrukcje w promptowaniu)- wykład
- **Praca z modelami językowymi** – ćwiczenia (tworzenie harmonogramów, strategii, planów oraz materiałów tekstowych na zadany temat)
- **Podstawy pracy z grafikami AI** – ćwiczenia (tworzenie materiałów graficznych do zadanego tematu)
- **Rozwój i udoskonalanie technik promptingu** - ćwiczenia indywidualne i grupowe.
- **Agenci do zadań specjalnych** – (przegląd agentów do różnych zadań, przykłady rozwiązań AI dla środowiska)- wykład dyskusja
- **Zasady korzystania z agentów** – ćwiczenia.
- **Tworzenie agentów na własne potrzeby** – ćwiczenia
- **Praca z danymi** (analiza, raporty, wizualizacja procesów) – ćwiczenia z wykorzystaniem różnych modeli od prostych analiz do zaawansowanych metodologii obejmujących analizę śladu węglowego, zużycia energii, cyklu życia produktu oraz symulacje skutków zmian klimatycznych.
- **Q&A**
- **Podsumowanie** - Test wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Zasady obowiązujące na szkoleniu. Agenda.	Grzegorz Szuba	14-10-2024	09:00	09:10	00:10
2 z 17 Pre-test wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych.	Grzegorz Szuba	14-10-2024	09:10	09:25	00:15
3 z 17 Dynamika rozwoju AI - wpływ na środowisko i implementacja do gospodarki- wykład, dyskusja	Grzegorz Szuba	14-10-2024	09:25	09:35	00:10
4 z 17 Wprowadzenie - zastosowania sztucznej inteligencji w różnych dziedzinach- wykład, dyskusja	Grzegorz Szuba	14-10-2024	09:35	09:45	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 17 Typy AI-omówienie możliwości wykorzystania równych typów AI do optymalizacji pacy.	Grzegorz Szuba	14-10-2024	09:45	10:00	00:15
6 z 17 Problemy etyczne, prawne i środowiskowe wykorzystania AI – wykład, dyskusja	Grzegorz Szuba	14-10-2024	10:00	10:30	00:30
7 z 17 Zasady komunikacji z modelami AI. Pojęcie i cechy promptu – wykład	Grzegorz Szuba	14-10-2024	10:30	10:45	00:15
8 z 17 Techniki promptingu (zasada Pareto, kontekst, role, instrukcje w promptowaniu)- wykład	Grzegorz Szuba	14-10-2024	10:45	11:00	00:15
9 z 17 Praca z modelami językowymi – ćwiczenia	Grzegorz Szuba	14-10-2024	11:00	14:00	03:00
10 z 17 Podstawy pracy z grafikami AI – ćwiczenia	Grzegorz Szuba	14-10-2024	14:00	17:00	03:00
11 z 17 Rozwój i udoskonalanie technik promptingu - ćwiczenia indywidualne i grupowe.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	09:00	10:45	01:45
12 z 17 Agenci do zadań specjalnych – wykład dyskusja.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	10:45	11:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 17 Zasady korzystania z agentów – ćwiczenia.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	11:15	13:15	02:00
14 z 17 Tworzenie agentów na własne potrzeby – ćwiczenia.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	13:15	14:15	01:00
15 z 17 Praca z danymi (analiza, raporty, wizualizacja procesów) – ćwiczenia.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	14:15	16:15	02:00
16 z 17 Q&A.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	16:15	16:45	00:30
17 z 17 Podsumowanie - Test wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych.	Grzegorz Szuba	15-10-2024	16:45	17:00	00:15

Cennik

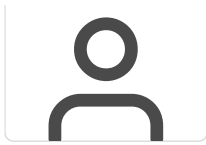
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



Grzegorz Szuba

Urodzony handlowiec, manager z 18-letnim doświadczeniem w produkcji, sprzedaży i marketingu.

Poliglota – biegle posługuje się 4 językami: angielski, niemiecki, hiszpański i polski.

Trener z zakresu sztucznej inteligencji i procesowego podejścia w biznesie, eliminacji strat i maksymalnego wykorzystania dostępnych zasobów. Specjalizacją Grzegorza Szuba jest pozyskiwanie nowych Klientów poprzez tradycyjne kanały sprzedaży, nowoczesny marketing B2B oraz wdrażanie nowoczesnych narzędzi opartych na sztucznej inteligencji.

Zarządzał software house od 2019-2021 specjalizującym się w dostarczaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji. Posiada 14 letnie doświadczenie w branży stalowej z poziomu sprzedaży i procesów produkcyjnych: cięcie termiczne, obróbka plastyczna, obróbka mechaniczna, spawalnictwo, obróbka powierzchniowa. Jego autem jest znajomość metodyk zwinnego zarządzania projektami i filozofii LEAN. W ostatnim roku przeprowadził ponad 200 godzin szkoleniowych dla osób dorosłych z zakresu wykorzystania AI w biznesie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt szkoleniowy

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przystąpienie do Projektu realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (FE SL 2021-2027), Działanie FESL.10.17 Kształcenie osób dorosłych - FST

Informacje dodatkowe

Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku.

Adres

ul. Dąbrówki 16/-

40-081 Katowice

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Maja Szuba

E-mail maja.szuba@process-hub.com

Telefon (+48) 536 770 670