



POLSKI INSTYTUT
KOMPETENCJI
PRZYSZŁOŚCI

★★★★★ 4,7 / 5
340 ocen

Smart AI: Zaawansowany prompting i tworzenie spersonalizowanych asystentów w kontekście zielonych kompetencji zgodnych z ramami GreenComp - szkolenie kończące się egzaminem.

Numer usługi 2025/12/12/168844/3208417

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 28.02.2026 do 01.03.2026

5 263,16 PLN brutto

5 263,16 PLN netto

328,95 PLN brutto/h

328,95 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do kadry zarządzającej, kierowników, techników oraz pracowników biurowych (doświadczenie na zajmowanym stanowisku nie jest wymagane), jak również osób wchodzących na rynek pracy, poszukujących pracy lub uczących się. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

Grupa docelowa to osoby planujące lub realizujące pracę w firmach z potencjałem do tworzenia zielonych miejsc pracy w sektorach takich jak rolnictwo, transport, energetyka, recykling czy inżynieria środowiskowa, głównie w woj. śląskim. Szkolenie dedykowane jest pracownikom odpowiedzialnym lub planującym wzięcie odpowiedzialności za rozwój zrównoważonych rozwiązań w swoich organizacjach.

również dla osób korzystających z projektu KIERUNEK - ROZWÓJ

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

26-02-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

16

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 samodzielnego i zespołowego działania w zakresie projektowania, wdrażania i koordynowania spersonalizowanych rozwiązań generatywnej AI (GPTs) na rzecz celów środowiskowych i ESG: uczestnik koordynuje pracę międzydziałową, uzgadnia cele i KPI ESG, angażuje interesariuszy i wdraża rozwiązania GenAI/LLM w organizacji. Wspiera inicjatywę indywidualną (4.3) oraz rozwija komunikację i edukację proekologiczną.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Wyjaśnia zasady konstruowania zaawansowanych promptów i architektury GPTs w kontekście współpracy międzydziałowej na rzecz zrównoważonego rozwoju.	Definiuje elementy struktury promptu (rola, kontekst, dane, ton, ograniczenia) i ich znaczenie dla jakości odpowiedzi AI w projektach interdyscyplinarnych. Wyjaśnia, jak odpowiednie konstruowanie instrukcji wpływa na efektywność współpracy zespołowej.	Test teoretyczny
2. Opisuje sposób dokumentowania i parametryzacji GPTs w celu zapewnienia ich efektywności, wiarygodności danych i spójności komunikacji w działaniach ESG.	Wymienia elementy dokumentacji modeli (compute, data source, token efficiency). Wyjaśnia znaczenie transparentnej konfiguracji GPTs dla jakości współpracy i raportowania ESG.	Test teoretyczny
3. Charakteryzuje zaawansowane techniki promptowania (np. chain-of-thought, role-based prompting, iterative refinement) w projektowaniu rozwiązań AI wspierających działania kolektywne i zrównoważony rozwój.	Wyjaśnia zastosowanie technik promptowania do generowania treści i rozwiązań proekologicznych w zespołach. Wymienia przykłady iteracyjnego udoskonalania GPTs w oparciu o współpracę i feedback.	Test teoretyczny
4. Projektuje i wdraża spersonalizowanego asystenta AI (GPT) wspierającego współpracę zespołową i działania proekologiczne w organizacji.	Tworzy prototyp GPTs dedykowany celowi środowiskowemu (np. analiza raportów ESG, redukcja emisji, GOZ). Definiuje role, ograniczenia i conversation starters sprzyjające pracy kolektywnej i odpowiedzialnym decyzjom.	Obserwacja w warunkach symulowanych
5. Integruje wyniki pracy różnych zespołów, łącząc dane i perspektywy z obszarów HR, marketingu, sprzedaży i zarządzania w ramach wspólnego projektu AI.	Łączy dane i rozwiązania z co najmniej dwóch działów. Opracowuje wspólny schemat współpracy przy wdrażaniu GPTs. Dokumentuje zależności między efektami pracy różnych zespołów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
6. Projektuje prompty i strategie komunikacji AI uwzględniające perspektywę wielu interesariuszy organizacji.	Tworzy minimum trzy prompty, które integrują różne punkty widzenia (np. środowiskowy, biznesowy, społeczny). Wyjaśnia, jak uzyskane odpowiedzi mogą wspierać dialog i współpracę między działami.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
7. Współpracuje w interdyscyplinarnych zespołach (GreenComp 4.2) przy projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań AI wspierających zrównoważony rozwój.	Formułuje wspólne rekomendacje i uzgadnia priorytety środowiskowe w projektach AI podczas prac grupowych symulujących rozmowy z innymi działami biznesu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
8. Komunikuje wyniki projektów AI w sposób wspierający zrozumienie i współpracę między różnymi działami organizacji.	Prezentuje opracowane rozwiązania (GPTs, raporty ESG) w sposób zrozumiały dla odbiorców spoza swojej branży, z naciskiem na wspólny cel środowiskowy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
9. Wspiera etyczne i odpowiedzialne wykorzystanie AI, projektując mechanizmy kontroli i walidacji danych środowiskowych w pracy zespołowej.	Wskazuje ryzyka (greenwashing, halucynacje, bias) oraz projektuje procedurę human-in-the-loop i log weryfikacji źródeł danych ESG wykorzystywanych w projektach kolektywnych.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)

Program

Szkolenie **SmartAI: Zaawansowany prompting i tworzenie spersonalizowanych asystentów w kontekście zielonych kompetencji zgodnych z ramami GreenComp** - szkolenie kończące się egzaminem prowadzi do nabycia kompetencji w obszarze stosowania generatywnej sztucznej inteligencji (GenAI) i dużych modeli językowych (LLM) w kontekście Zielonych Kompetencji GreenComp, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru 4.2 „Wspólne działanie na rzecz zmiany” w zawodzie Specjalista ds. promptingu

Nabyta kompetencja mieści się w **obszarze 4. Działanie na rzecz zrównoważonego rozwoju**

Zakres kompetencji **4.2 Wspólne działanie** obejmuje umiejętność współpracy z różnymi interesariuszami, komunikacji międzybranżowej oraz budowania koalicji dla wdrażania rozwiązań proekologicznych w organizacjach. Obejmuje to zdolność angażowania zespołów, planowania i koordynowania wspólnych działań, uzgadniania priorytetów środowiskowych i społecznych oraz wdrażania zmian służących zrównoważonemu rozwojowi.

Wspólne działanie w ramach GreenComp rozwija kompetencje umożliwiające skuteczną **koordynację interdyscyplinarnych projektów cyfrowo-ekologicznych**, w których sztuczna inteligencja stanowi narzędzie wspierające transformację organizacji.

Wspierająco rozwijane są również kompetencje z innych obszarów GreenComp:

- **4.3 Inicjatywa indywidualna**, czyli gotowość do podejmowania działań na rzecz wdrażania zmian oraz dzielenia się wiedzą i dobrymi praktykami w zespole;
- **3.1 Myślenie o przyszłości**, odnoszące się do przewidywania długofalowych skutków wdrożeń AI w kontekście środowiskowym i społecznym;
- **3.3 Myślenie eksploracyjne**, wspierające poszukiwanie nowych zastosowań AI dla celów zrównoważonego rozwoju.
- **2.1 (myślenie systemowe)**, rozumiane jako umiejętność dostrzegania powiązań między technologią, organizacją i środowiskiem

Kompetencje te są kluczowe dla planowania i wdrażania rozwiązań AI, które wspierają zrównoważony rozwój organizacji, a jednocześnie sprzyjają współpracy między działami oraz odpowiedzialnemu podejmowaniu decyzji.

Uczestnicy zdobywają kwalifikacje w zakresie **zespołowego i odpowiedzialnego wdrażania rozwiązań GenAI i LLM** w kontekście zielonych kompetencji GreenComp. Program obejmuje:

- analizę dokumentacji AI pod kątem wpływu środowiskowego i możliwości jej wykorzystania w działaniach proekologicznych,
- projektowanie i wdrażanie spersonalizowanych asystentów AI (GPTs) wspierających zrównoważony rozwój organizacji,
- współpracę interdyscyplinarną w projektach transformacji cyfrowo-ekologicznej,
- wykorzystanie AI w raportowaniu ESG, redukcji emisji CO₂ i wdrażaniu zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ),
- wspólne planowanie i ocenę efektów wdrożeń w zespołach o różnicowanych kompetencjach (HR, marketing, sprzedaż, zarządzanie).

Program akcentuje **koordynację, komunikację i współodpowiedzialność** uczestników w realizacji projektów zrównoważonego rozwoju opartych na AI. Każdy moduł łączy wiedzę technologiczną z praktyką współpracy w zespole i rozumieniem roli, jaką odgrywają rozwiązania cyfrowe w procesie transformacji ekologicznej organizacji.

Działania techniczne i środowiskowe

Szkolenie obejmuje działania zgodne z zasadami **ESG (środowisko, społeczeństwo, ład korporacyjny)** oraz **GOZ (gospodarka obiegu zamkniętego)**, ukierunkowane na tworzenie i wdrażanie rozwiązań cyfrowych służących ograniczaniu wpływu działalności organizacyjnej na środowisko.

Celem szkolenia jest **przygotowanie uczestników do współpracy w zespołach wdrażających działania proekologiczne** wspomagane przez AI w miejscu pracy, w tym:

- optymalizację zużycia energii i zasobów,
- ograniczanie emisji CO₂ i śladu środowiskowego procesów,
- planowanie z wykorzystaniem danych środowiskowych,
- analizę cyklu życia produktów i usług (LCA),
- wdrażanie zasad gospodarki cyrkularnej,
- wspólne opracowywanie i raportowanie działań ESG oraz komunikację wyników wdrożeń.

Program zakłada realizację projektów grupowych, podczas których uczestnicy uczą się **koordynacji działań, współodpowiedzialności za rezultaty i wymiany wiedzy międzybranżowej**. Szczególny nacisk położono na praktyczne zastosowanie AI do:

- predykcji zużycia zasobów,
- monitorowania wpływu środowiskowego procesów operacyjnych,

- optymalizacji procesów pod kątem efektywności energetycznej i ekologicznej,
- wdrażania cyfrowych narzędzi wspierających redukcję śladu środowiskowego.

Szkolenie wspiera realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDG), w szczególności:

1. **SDG 7 – Czysta i dostępna energia,**
2. **SDG 9 – Innowacyjność, przemysł, infrastruktura,**
3. **SDG 12 – Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja,**
4. **SDG 13 – Działania w dziedzinie klimatu.**

Program został zaprojektowany dla szerokiego środowiska biznesowego i edukacyjnego. Uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności łączenia generatywnej sztucznej inteligencji (GenAI) z celami zrównoważonego rozwoju w kontekście pracy swojej organizacji.

PROGRAM

Dzień 1: Praca z dokumentacją AI i myślenie systemowe (8h)

1. Wprowadzenie do GenAI, LLM i GreenComp w kontekście zrównoważonego rozwoju

- Definicje, cele, obszary zastosowań GenAI/LLM
- GreenComp: rola 4.2 (wspólne działanie) i uzupełniającą 2.1 (perspektywa systemowa)
- Zawody przyszłości (ESG, analityk środowiskowy)
- Wpływ AI na środowisko: energia, emisje, centra danych; trade-off korzyści vs koszty

2. Dokumentacja modeli AI – analiza pod kątem efektywności środowiskowej

- Źródła dokumentacji vs. materiały marketingowe (greenwashing)
- Parametry: rozmiar modelu, koszty inferencji, ślad węglowy, efektywność danych
- Kryteria wyboru modelu pod cele biznesowe/środowiskowe
- Ćwiczenie: szybka analiza dokumentacji (energia, CO₂, możliwości optymalizacji)

3. Ćwiczenia w grupach – analiza dokumentacji i przekład na język biznesowy

- Podział na HR/Marketing/Sprzedaż/Zarządzanie
- Zadania: zastosowania proekologiczne, wpływ środowiskowy, trade-offs
- Rezultat: mini-karta wdrożenia (cel, odbiorcy, role, KPI ESG, ryzyka)

4. Definiowanie problemów środowiskowych i rozwiązań AI – myślenie systemowe

- Krótkie wprowadzenie 2.1 jako wsparcia decyzji zespołu
- Mapowanie zależności: technologia → organizacja → środowisko → społeczeństwo
- Case'y „poza swoją branżą”; priorytety i ryzyka

Dzień 2: Spersonalizowane modele AI (GPTs) wspierające zrównoważony rozwój

1. Zastosowanie GenAI i LLM dla zrównoważonego rozwoju

- Przykłady: redukcja energii/CO₂, GOZ i LCA, raportowanie ESG, optymalizacja zasobów
- Praca z tekstem: generowanie treści/analiz pod SDG i cele organizacji

2. Kreatywne wykorzystanie GenAI we wspieraniu systemowego myślenia o zrównoważonym rozwoju

- Materiały edukacyjne i wizualizacje; komunikacja wewnętrzna
- Etyka i odpowiedzialność: prywatność, bias, ocena ryzyk, unikanie greenwashingu
- Warsztat: prompty do oszczędności energii/odpadów, OZE, zero waste

3. Ćwiczenia praktyczne – tworzenie własnego GPTs wspierającego zrównoważony rozwój

- Grupy funkcjonalne (HR/Marketing/Sprzedaż/Zarządzanie)
- Projekt: cel, instrukcje, starters, dane pomocnicze; test 3 scenariuszy

- Dokumentacja: co działa/co poprawić; KPI ESG i odpowiedzialności

4. Na jakie błędy uważać – bezpieczeństwo, etyka i dezinformacja ekologiczna

- Halucynacje i weryfikacja danych środowiskowych (fact-checking, HIL)
- Bias, greenwashing, bezpieczeństwo danych; audytowalność

5. Podsumowanie i prezentacje grupowe

- Prezentacja prototypów: problem, konfiguracja, demo, wpływ na KPI/ESG
- Dyskusja i feedback krzyżowy; rekomendacje „co dalej”

6. Egzamin końcowy

- **Test teoretyczny** zakończony zdobyciem zielonych kompetencji: „4.2 Wspólne działanie”
- **Test teoretyczny** zakończony zdobyciem kwalifikacji **Specjalista ds. promptingu**
- **Zamknięcie i podsumowanie szkolenia**

W trakcie każdego dnia szkolenia (nie krótszego niż 8h) zaplanowano jedną dłuższą przerwę 30 minutową w okolicach godziny 13:00 lub 14:00 oraz dwie/trzy przerwy kawowe około 10minutowe.

Przerwy wliczone są w czas usługi rozwojowej.

Walidacja wlicza się w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych.

Szkolenie jest zgodne z celami **Funduszu Sprawiedliwej Transformacji**, koncentrując się na rozwoju kompetencji niezbędnych do prowadzenia współpracy i wdrażania zmian w ramach zielonej transformacji.

Zakres szkolenia pozostaje spójny z priorytetami określonymi w: **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030** oraz **Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030** ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju **zielonej i cyfrowej gospodarki**. Szkolenie wpisuje się w obszar technologiczny **4. Technologie informacyjne i telekomunikacyjne: 4.7 Technologie wspierające Przemysł 4.0**, promując wykorzystanie GenAI i LLM w:

- analizie danych środowiskowych,
- modelowaniu procesów proekologicznych,
- optymalizacji działań wspierających zrównoważony rozwój,
- wspólnej koordynacji i monitoringu wpływu organizacji na środowisko.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie do GenAI, LLM i GreenComp w kontekście zrównoważonego rozwoju (wykład "na żywo" - współdzielony ekran)	Anna Manowska	28-02-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 18 Przerwa (wszystkie przerwy wliczone są w czas usł. rozwojowej)	Anna Manowska	28-02-2026	09:00	09:10	00:10
3 z 18 Dokumentacja modeli AI – analiza pod kątem efektywności środowiskowej (ćwiczenia - współdzielony ekran)	Anna Manowska	28-02-2026	09:10	11:00	01:50
4 z 18 Przerwa	Anna Manowska	28-02-2026	11:00	11:10	00:10
5 z 18 Ćwiczenia w grupach – analiza dokumentacji i przekład na język biznesowy (ćwiczenia - współdzielony ekran)	Anna Manowska	28-02-2026	11:10	12:50	01:40
6 z 18 Przerwa	Anna Manowska	28-02-2026	12:50	13:20	00:30
7 z 18 Ćwiczenia w grupach – analiza dokumentacji i przekład na język biznesowy (ćwiczenia - współdzielony ekran)	Anna Manowska	28-02-2026	13:20	14:50	01:30
8 z 18 Przerwa	Anna Manowska	28-02-2026	14:50	15:00	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 18 Definiowanie problemów środowiskowych i rozwiązań AI – myślenie systemowe (wykład "na żywo", ćwiczenia - współdzielony ekran)	Anna Manowska	28-02-2026	15:00	16:00	01:00
10 z 18 Zastosowanie GenAI i LLM dla zrównoważonego rozwoju	Anna Manowska	01-03-2026	08:00	09:00	01:00
11 z 18 Kreatywne wykorzystanie GenAI we wspieraniu systemowego myślenia o zrównoważonym rozwoju	Anna Manowska	01-03-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 18 Przerwa	Anna Manowska	01-03-2026	10:30	10:40	00:10
13 z 18 Ćwiczenia praktyczne – tworzenie własnego GPTs wspierającego zrównoważony rozwój	Anna Manowska	01-03-2026	10:40	12:15	01:35
14 z 18 Przerwa	Anna Manowska	01-03-2026	12:15	12:45	00:30
15 z 18 Na jakie błędy uważać – bezpieczeństwo, etyka i dezinformacja ekologiczna	Anna Manowska	01-03-2026	12:45	13:30	00:45
16 z 18 Podsumowanie i prezentacje grupowe	Anna Manowska	01-03-2026	13:30	14:20	00:50
17 z 18 Przerwa	Anna Manowska	01-03-2026	14:20	14:30	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 18 Egzamin końcowy	-	01-03-2026	14:30	16:00	01:30

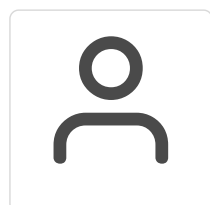
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 263,16 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 263,16 PLN
Koszt osobogodziny brutto	328,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,95 PLN
W tym koszt walidacji brutto	307,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	307,50 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	307,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	307,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Manowska

Dr hab. inż., prof. Politechniki Śląskiej, jest uznaną specjalistką w obszarze sztucznej inteligencji, inżynierii środowiska, górnictwa oraz informatyki technicznej i telekomunikacyjnej. Należy do grona TOP 2% najczęściej cytowanych naukowców na świecie, co świadczy o międzynarodowym uznaniu jej prac badawczych.

Od 2017 roku prowadzi badania w Katedrze Elektrotechniki i Automatyki Przemysłowej, koncentrując się na wykorzystaniu głębokiego uczenia i sieci neuronowych LSTM w prognozowaniu rynków energii oraz modelowaniu miksu energetycznego Polski. Szczególny nacisk kładzie na zastosowanie generatywnej sztucznej inteligencji w analizach statystycznych i odnawialnych źródłach energii (OZE).

Jest cenionym recenzentem prestiżowych czasopism naukowych i prowadzi warsztaty dla przedsiębiorstw i instytucji edukacyjnych, gdzie prezentuje praktyczne wykorzystanie generatywnej AI. Pełni funkcję Prodziekana ds. Infrastruktury i Organizacji na Wydziale Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej.

Trener posiada doświadczenie oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Posiada również doświadczenie oraz kwalifikacje w obszarze zielonych kompetencji (myślenie systemowe) nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe zostaną udostępnione na szkoleniu: pliki ćwiczeń przygotowane w dowolnym formacie.

Warunki organizacyjne:

- szkolenie organizowane w formie wykładowej z demonstracjami live (20-30% - nie więcej niż 5h) i praktycznej (70-80% - nie więcej niż 11h), w tym przewidziane są m.in. prace w grupach, prace indywidualne, studia przypadków. Praca w grupach:

- Uczestnicy dzieleni na 4 grupy branżowe: HR, Marketing, Sprzedaż, Zarządzanie
- Każda grupa pracuje nad case studies z perspektywy zrównoważonego rozwoju
- Elementy pracy interdyscyplinarnej (analiza przypadków spoza własnej branży) dla rozwoju kompetencji GreenComp 4.2

- każdy uczestnik na czas szkolenia otrzymuje dostęp do płatnych wersji narzędzi takich jak: Chat GPT

- każdy uczestnik otrzymuje link z dostępem do dedykowanej platformy na której odbywa się szkolenie.

W ostatnich godzinach kursu zostaną przeprowadzone zewnętrzne **egzaminy w standardzie MY PERSONALITY SKILLS® potwierdzające:**

1. nabycie kwalifikacji zawodowej: specjalista ds. promptingu

2. nabycie zielonej kompetencji: 4.2. Wspólne działanie w ramach Europejskiej Ramy Kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju GreenComp.

Fundacja MY PERSONALITY SKILLS® jest częścią EIT Climate-KIC Unii Europejskiej.

Osiągnięte efekty uczenia się pozwolą uczestnikom szkolenia nie tylko na zdobycie wiedzy i umiejętności technicznych związanych z GenAI i LLM, ale także na rozwinięcie kompetencji w zakresie **wspólnego działania**.

Egzamin obejmuje:

- Test teoretyczny: łączenie wykorzystania AI z celami zrównoważonego rozwoju
- Ocenę dowodów i deklaracji: analiza stworzonych GPT pod kątem wpływu na zrównoważony rozwój

Certyfikaty zostaną przesłane do uczestników pocztą tradycyjną po pozytywnej weryfikacji wyników egzaminów.

Informacje dodatkowe: Program szkolenia został dostosowany tak, aby wyraźnie odnosić się do czterech obszarów kompetencji zrównoważonego rozwoju **GreenComp**. PROGRAM PIKP uwzględnia:

1. Wartości zrównoważonego rozwoju (GreenComp 1.1–1.3) Szkolenie rozwija świadomość wpływu technologii AI na środowisko, społeczeństwo i etykę organizacyjną. Uczestnicy poznają, jak odpowiedzialnie projektować i wykorzystywać sztuczną inteligencję zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Omawiane są kwestie etyki AI, w tym przejrzystość, uczciwość danych i odpowiedzialność społeczna

twórców modeli. Dyskusje i ćwiczenia pokazują, jak AI może wspierać troskę o przyrodę i dobro wspólne, a także jak unikać zjawiska greenwashingu. Wartości z obszaru 1 stanowią etyczny fundament całego szkolenia, pomagając uczestnikom dostrzec społeczne i środowiskowe konsekwencje decyzji technologicznych.

2. Myślenie systemowe i zarządzanie zasobami (GreenComp 2.1–2.3) Kluczowym elementem programu jest rozwijanie **myślenia systemowego (2.1)** – uczestnicy analizują wzajemne zależności pomiędzy technologią, organizacją i środowiskiem. Uczą się identyfikować skutki wdrożeń AI w perspektywie krótko- i długoterminowej oraz oceniać ich wpływ na cykl życia produktów i usług (LCA). Szkolenie obejmuje także analizę dokumentacji modeli AI pod kątem ich efektywności energetycznej, emisji CO₂ i kosztów środowiskowych. Uczestnicy poznają metody optymalizacji zasobów z wykorzystaniem AI, m.in. poprzez automatyzację procesów, ograniczanie zużycia energii, minimalizowanie odpadów oraz wdrażanie zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ). Kompetencje z tego obszaru pomagają im podejmować decyzje wspierające zrównoważoną transformację technologiczną organizacji.

3. Kształtowanie przyszłości i innowacje na rzecz zrównoważonego rozwoju (GreenComp 3.1–3.3) Program obejmuje liczne ćwiczenia i projekty praktyczne, podczas których uczestnicy tworzą własne spersonalizowane rozwiązania AI (GPTs) wspierające działania proekologiczne. Uczą się przewidywać skutki środowiskowe decyzji technologicznych (3.1), projektować innowacyjne narzędzia i procesy wspierające cele ESG (3.2) oraz kreatywnie eksperymentować z nowymi zastosowaniami AI (3.3). Zadania grupowe rozwijają umiejętność planowania, prototypowania i testowania modeli AI w kontekście efektywności zasobowej, redukcji emisji CO₂ i wspierania raportowania ESG. Dzięki temu uczestnicy nie tylko poznają potencjał GenAI i LLM, ale także uczą się kształtować przyszłość technologii w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.

PROJEKT GRUPOWY:

Szkolenie ma charakter interaktywny – **uczestnicy przez cały czas aktywnie angażują się w ćwiczenia praktyczne (grupowe i indywidualne) oraz dyskusje**. Bloki tematyczne zawierają elementy pracy warsztatowej, co umożliwi natychmiastowe zastosowanie wiedzy w praktyce i sprzyja wymianie doświadczeń.

Dzięki projektowi oraz grupowym ćwiczeniom uczestnicy rozwijają umiejętność współpracy oraz pogłębiają zrozumienie wyzwań związanych z wdrażaniem AI w sposób zrównoważony. Taka forma pracy buduje również zaangażowanie i pewność, że zdobyte kompetencje GreenComp mogą być praktycznie wykorzystane w ich codziennej pracy

Fundacja MY PERSONALITY SKILLS realizuje procesy walidacji i certyfikacji kwalifikacji rynkowych poza Zintegrowanym Systemem Kwalifikacji, zgodnie z art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji. Walidacja i certyfikacja prowadzone są na podstawie wewnętrznych procedur jakości Fundacji, zgodnych z wytycznymi krajowymi i europejskimi, obejmującymi niezależność oceniających, standaryzację procesu oraz weryfikację efektów uczenia się.

Zwolnienie na podstawie §3 ust.1 pkt 14 Rozp. Min. Finansów z 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług i warunków stosowania tych zwolnień

Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

Warunki organizacyjne:

- szkolenie organizowane w formie wykładowej 30% (nie więcej niż 5h) i warsztatowej 70% (nie więcej niż 11h) w tym przewidziane są m.in. prace w grupach, warsztaty, wykłady interaktywne, studia przypadków, symulacje biznesowe.

Proces walidacji:

- proces walidacji efektów zostanie przeprowadzony w formie testu teoretycznego

- instytucją prowadzącą walidację i certyfikację jest Fundacja My Personality Skills

Zewnętrzny **egzamin w standardzie MY PERSONALITY SKILLS®** odbędzie się w formie zdalnej (on-line) w czasie rzeczywistym.

Frekwencja uczestnictwa stanowi 80% obecności.

Szkolenie będzie trwało 16 godzin zegarowych.

Informujemy o możliwości wizyty monitoringowej usługi.

W przypadku nieoczekiwanych sytuacji prosimy o kontakt.

Adres

biuro@pikp.pl

Polski Instytut Kompetencji Przyszłości

ul. Tadeusza Kościuszki 341

40-690 Katowice

Warunki techniczne

Wymagania sprzętowe :

- łącze internetowe – preferowane łącze szerokopasmowe lub bezprzewodowe ((kablówka, światłowód, szybkie LTE, 5G). Minimalne wymagania (typu łącze 3G/4G lub jakiegokolwiek szerokopasmowe) oznaczają dolny próg wejścia – na takim łączu da się połączyć z ClickMeeting, ale komfort może być różny.
- głośnik i mikrofon
- kamera internetowa (wbudowana lub plug-in)
- System operacyjny: macOS, Windows 10, Windows 8 lub 8.1, Windows 7, Windows XP with SP3 lub późniejsza

Można korzystać na tablecie i urządzeniach mobilnych.

Przeglądarki:

- Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+, Edge 12+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+, Edge 12+
- Rekomendujemy przeglądarkę Chrom lub Edge 12+

E-MAILEM OTRZYMASZ ZAPROSZENIE.

Aby rozpocząć udział w zajęciach kliknij na otrzymany link –system połączy Cię z dedykowaną platformą szkoleniową (Click Meeting / Teams).

Link jest ważny przez cały okres trwania szkolenia.

PIKP, jako Dostawca Usług, zapewnia niezbędne wymagania techniczne i informacje potrzebne do realizacji usługi.

Kontakt



ANNA KANIA

E-mail anna.stanislaw.kania@gmail.com

Telefon (+48) 515 870 650