

Instytut Nauki
i SzkolnictwaIMPERIAL-DS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

185 ocen

Sztuczna inteligencja w biznesie i zielonej transformacji – praktyczne wykorzystanie AI w pracy biurowej, sprzedaży, marketingu i procesach przedsiębiorstwa. Szkolenie prowadzące do kwalifikacji.

Numer usługi 2026/06/25/172967/3650460

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 20:00 h
- 📅 06.08.2026 do 09.08.2026

4 920,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
246,00 PLN brutto/h
200,00 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do właścicieli firm, przedsiębiorców, pracowników biurowych, administracyjnych, działów sprzedaży, marketingu i obsługi klienta, a także osób chcących rozwijać kompetencje cyfrowe i zielone kompetencje przyszłości. Szkolenie dedykowane jest wszystkim, którzy chcą wykorzystywać sztuczną inteligencję do usprawniania codziennej pracy, automatyzacji procesów, tworzenia treści, analizowania danych oraz zwiększania efektywności działań biznesowych. Program będzie szczególnie wartościowy dla osób zainteresowanych nowoczesnymi technologiami wspierającymi zrównoważony rozwój, ograniczanie zużycia zasobów, cyfryzację procesów oraz wdrażanie rozwiązań związanych z zieloną transformacją przedsiębiorstw, energetyką, budownictwem i nowoczesną gospodarką niskoemisyjną.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

18

Data zakończenia rekrutacji

05-08-2026

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

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w pracy zawodowej, marketingu, sprzedaży, komunikacji i automatyzacji procesów przedsiębiorstwa z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Uczestnicy nauczą się wykorzystywać AI do zwiększania efektywności pracy, ograniczania zużycia zasobów, wspierania efektywności energetycznej oraz działań związanych ze zrównoważonym rozwojem i zieloną transformacją.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją oraz identyfikuje możliwości wykorzystania AI w pracy zawodowej i zielonej transformacji przedsiębiorstw. Uczestnik wykorzystuje narzędzia AI do tworzenia treści, komunikacji oraz automatyzacji procesów zawodowych.	definiuje podstawowe pojęcia związane z AI; rozpoznaje narzędzia AI wykorzystywane w biznesie; wskazuje zastosowania AI w efektywności energetycznej i ograniczaniu zużycia zasobów tworzy treści i dokumenty z wykorzystaniem AI; wykorzystuje AI do automatyzacji zadań; przygotowuje rozwiązania usprawniające organizację pracy	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik tworzy skuteczne prompty i wykorzystuje modele językowe AI w realizacji zadań zawodowych. Uczestnik wykorzystuje AI do analizy danych oraz wspierania procesów decyzyjnych i organizacyjnych. Uczestnik stosuje zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego korzystania ze sztucznej inteligencji.	formułuje poprawne prompty; optymalizuje polecenia dla AI; uzyskuje odpowiedzi dopasowane do potrzeb biznesowych analizuje dane z wykorzystaniem AI; tworzy zestawienia i podsumowania; identyfikuje obszary wymagające optymalizacji identyfikuje zagrożenia związane z AI; stosuje zasady ochrony danych; rozpoznaje zasady etycznego wykorzystania AI	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje możliwości wykorzystania AI w zielonej transformacji przedsiębiorstw i działaniach związanych ze zrównoważonym rozwojem.	wskazuje przykłady wykorzystania AI w zielonej gospodarce; omawia możliwości ograniczania zużycia energii i zasobów; identyfikuje rozwiązania wspierające niskoemisyjność przedsiębiorstw	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykorzystuje narzędzia AI w działaniach wspierających zieloną transformację, efektywność energetyczną oraz zrównoważony rozwój przedsiębiorstwa.	wskazuje możliwości wykorzystania AI do ograniczania zużycia energii i zasobów; identyfikuje rozwiązania wspierające cyfryzację i ograniczanie odpadów; omawia przykłady AI wspierających zieloną gospodarkę i niskoemisyjność przedsiębiorstw	Wywiad ustrukturyzowany
		Test teoretyczny
Wykazuje gotowość do wdrażania AI odpowiedzialnie	uzasadnia wybór narzędzi AI	Wywiad ustrukturyzowany
Pracuje zgodnie z zasadami etycznymi i zrównoważonego rozwoju	identyfikuje wpływ AI na środowisko	Wywiad swobodny
Samodzielnie rozwija kompetencje AI	wskazuje plan dalszego rozwoju	Wywiad swobodny

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/>

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

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji: "Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju"

Harmonogram realizowany w 20 godzinach zegarowych; przerwy są wliczone w czas trwania usługi. Przerwy: 2,45 h, Walidacja 1,30 h. Zajęcia: 15,45 h z czego: Teoria 7,15 h, Praktyka 8,30 h

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestników do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w codziennej pracy zawodowej, komunikacji biznesowej, marketingu, sprzedaży oraz automatyzacji procesów przedsiębiorstwa. Szkolenie ma charakter praktyczny i warsztatowy – uczestnicy poznają nowoczesne rozwiązania AI oraz nauczą się wykorzystywać je w sposób efektywny, bezpieczny i zgodny z aktualnymi trendami cyfrowymi.

Program uwzględnia również zagadnienia związane z zieloną transformacją gospodarki oraz rozwojem zielonych kompetencji. Uczestnicy poznają możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w działaniach wspierających efektywność energetyczną, ograniczanie zużycia zasobów, optymalizację procesów przedsiębiorstwa, ograniczanie emisji oraz wspieranie nowoczesnych i niskoemisyjnych modeli działania firm.

Szkolenie realizowane jest w formule online w czasie rzeczywistym.

DZIEŃ 1 – Czwartek (17:00–21:00) – 4h

Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i nowoczesnych narzędzi AI (Teoria).

Forma realizacji: wykład live + prezentacja + chat

- czym jest sztuczna inteligencja i jak działa oraz jak wspiera zieloną transformację, ograniczanie zużycia zasobów i rozwój nowoczesnych przedsiębiorstw,
- podstawowe pojęcia związane z AI,
- przegląd najpopularniejszych narzędzi AI wykorzystywanych w biznesie,
- możliwości i ograniczenia sztucznej inteligencji,
- zastosowanie AI w pracy biurowej i działalności przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI do wspierania zielonej transformacji przedsiębiorstw,
- wpływ nowych technologii i AI na rozwój zielonej gospodarki,
- wykorzystanie AI do ograniczania zużycia papieru i digitalizacji procesów,
- zastosowanie AI w optymalizacji zużycia energii i zasobów,
- AI jako narzędzie wspierające działania proekologiczne i zrównoważony rozwój,
- przykłady wykorzystania AI w sektorze energetycznym, budowlanym i usługowym,
- znaczenie zielonych kompetencji na współczesnym rynku pracy.

Moduł 2. ChatGPT i nowoczesne modele językowe w praktyce (Praktyka). Forma realizacji: współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne + konsultacje live

- praktyczna praca z ChatGPT z wykorzystaniem przykładów wspierających cyfryzację i ograniczanie zużycia papieru w organizacji,
- tworzenie skutecznych promptów,
- zasady poprawnego formułowania poleceń,
- optymalizacja odpowiedzi generowanych przez AI,
- wykorzystanie AI do tworzenia treści, wiadomości i dokumentów.
- wykorzystanie AI do ograniczania liczby wydruków i wspierania cyfrowego obiegu dokumentów,
- wykorzystanie AI do tworzenia ekologicznych procedur i komunikacji wewnętrznej przedsiębiorstwa.

DZIEŃ 2 – Sobota (08:00–16:00) – 8h

Moduł 3. AI w marketingu, sprzedaży i komunikacji (Praktyka). Forma realizacji: warsztaty + ćwiczenia + case study

- tworzenie ofert handlowych i treści marketingowych promujących działania ekologiczne, energooszczędność i zrównoważony rozwój firm,
- generowanie postów, newsletterów i materiałów reklamowych,
- wykorzystanie AI do tworzenia grafik i materiałów promocyjnych,
- zastosowanie AI w komunikacji z klientem,
- personalizacja komunikacji i automatyzacja działań marketingowych.
- wykorzystanie AI do promowania produktów i usług związanych ze zrównoważonym rozwojem,
- wykorzystanie AI do planowania kampanii ograniczających nadmierne zużycie materiałów reklamowych.

Moduł 4. Automatyzacja procesów i organizacja pracy z wykorzystaniem AI (T). Forma realizacji: warsztaty + współdzielenie ekranu + ćwiczenia

- automatyzacja codziennych zadań biurowych w celu ograniczania papierowej dokumentacji i poprawy efektywności wykorzystania zasobów,
- wykorzystanie AI do organizacji pracy i planowania działań,
- tworzenie harmonogramów, podsumowań i raportów,

- wykorzystanie AI do zarządzania informacją i dokumentacją,
- optymalizacja procesów przedsiębiorstwa przy wykorzystaniu AI.
- wykorzystanie AI do ograniczania energochłonności procesów organizacyjnych,
- wykorzystanie AI do optymalizacji wykorzystania zasobów biurowych i materiałowych.

Moduł 5. AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji (P). Forma realizacji: ćwiczenia praktyczne + analiza case study

- wykorzystanie AI do analizy danych związanych z efektywnością energetyczną, zużyciem zasobów i optymalizacją procesów,
- tworzenie analiz i zestawień,
- wspieranie procesów decyzyjnych z wykorzystaniem AI,
- wykorzystanie AI do planowania działań biznesowych,
- identyfikacja obszarów wymagających optymalizacji.
- wykorzystanie AI do monitorowania wskaźników środowiskowych i efektywności energetycznej,
- wykorzystanie AI do wspierania raportowania ESG i działań związanych ze zrównoważonym rozwojem.

DZIEŃ 3 – Niedziela (08:00–16:00) – 8h

Moduł 6. Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie ze sztucznej inteligencji (T). Forma realizacji: wykład + dyskusja + test

- bezpieczeństwo danych i informacji przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii wspierających zrównoważony rozwój przedsiębiorstw,
- etyczne wykorzystanie sztucznej inteligencji,
- zagrożenia związane z AI,
- ochrona danych i poufność informacji,
- dobre praktyki korzystania z narzędzi AI w środowisku zawodowym.
- odpowiedzialne wykorzystanie AI zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności biznesu,
- wykorzystanie cyfrowych rozwiązań ograniczających zużycie materiałów i zasobów.

Moduł 7. Sztuczna inteligencja w zielonej transformacji przedsiębiorstw (T). Forma realizacji: wykład + analiza przypadków + dyskusja

- wykorzystanie AI w zielonej gospodarce,
- AI jako narzędzie wspierające efektywność energetyczną przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI do ograniczania zużycia energii i zasobów,
- wykorzystanie AI w nowoczesnym budownictwie i energetyce,
- zastosowanie AI w analizie zużycia mediów i optymalizacji procesów,
- wspieranie niskoemisyjnych modeli działania przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI do ograniczania odpadów i poprawy efektywności operacyjnej,
- wykorzystanie AI do planowania ekologicznych działań przedsiębiorstwa,
- zastosowanie AI do monitorowania zużycia energii elektrycznej, wody i materiałów,
- wykorzystanie AI do wspierania gospodarki obiegu zamkniętego,
- AI w optymalizacji logistyki i ograniczaniu śladu węglowego przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI do ograniczania kosztów eksploatacyjnych budynków i infrastruktury,
- zastosowanie AI w inteligentnym zarządzaniu budynkami i systemami HVAC,
- wykorzystanie AI do wspierania procesów termomodernizacji i efektywności energetycznej,
- wykorzystanie AI w analizie danych środowiskowych i raportowaniu ESG,
- wykorzystanie AI do wspierania zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI do przewidywania awarii i ograniczania strat materiałowych,
- zastosowanie AI w nowoczesnych instalacjach OZE i zarządzaniu energią,
- wykorzystanie AI w planowaniu działań proekologicznych i optymalizacji procesów produkcyjnych,
- przykłady wykorzystania AI w zielonych miejscach pracy i sektorach związanych z transformacją energetyczną.

Moduł 8. Warsztaty praktyczne i ćwiczenia wdrożeniowe (P). Forma realizacji: warsztaty wdrożeniowe + ćwiczenia indywidualne + prezentacja rezultatów

- praktyczne wykorzystanie narzędzi AI w działaniach wspierających efektywność energetyczną i ograniczanie zużycia zasobów,
- ćwiczenia indywidualne i zespołowe,
- tworzenie własnych promptów i scenariuszy wykorzystania AI,

- opracowanie przykładów wdrożenia AI w działalności uczestników,
- omówienie dobrych praktyk i rekomendacji wdrożeniowych.
- opracowanie przykładów wykorzystania AI wspierających zieloną transformację przedsiębiorstwa,
- przygotowanie scenariuszy wykorzystania AI w działaniach związanych z efektywnością energetyczną i ograniczaniem odpadów.

Moduł 9. Walidacja efektów uczenia się

Metody walidacji: Analiza dowodów i deklaracji, obserwacja w warunkach symulowanych, wywiad swobodny, wywiad ustrukturyzowany, test teoretyczny.

- test teoretyczny wiedzy dotyczący wykorzystania narzędzi AI oraz ich zastosowania w zielonej transformacji i nowoczesnych procesach biznesowych,
- weryfikacja umiejętności tworzenia promptów i pracy z narzędziami AI,
- omówienie przykładów zastosowania AI w działalności zawodowej,.

Okres oczekiwania wyniku przeprowadzonej walidacji oraz wydaniu certyfikatu - w tym samym dniu co prowadzona walidacja.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i nowoczesnych narzędzi AI – podstawy AI, zastosowania w biznesie, zielona transformacja, efektywność energetyczna, ograniczanie zużycia zasobów	Zajęcia	Sebastian Ślemp	06-08-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 15 -	Przerwa	-	06-08-2026	18:30	19:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 15 Moduł 2. ChatGPT i nowoczesne modele językowe w praktyce – prompty, automatyzacja pracy, cyfryzacja dokumentów, ograniczanie zużycia papieru	Zajęcia	Sebastian Ślemp	06-08-2026	19:00	21:00	02:00
4 z 15 Moduł 3. AI w marketingu, sprzedaży i komunikacji – tworzenie treści, działania marketingowe wspierające zrównoważony rozwój i ograniczanie materiałów reklamowych	Zajęcia	Sebastian Ślemp	08-08-2026	08:00	11:45	03:45
5 z 15 -	Przerwa	-	08-08-2026	11:45	12:30	00:45
6 z 15 Moduł 4. Automatyzacja procesów i organizacja pracy z wykorzystaniem AI – cyfryzacja procesów, ograniczanie papierowej dokumentacji, efektywność organizacyjna	Zajęcia	Sebastian Ślemp	08-08-2026	12:30	14:15	01:45
7 z 15 -	Przerwa	-	08-08-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Moduł 5. AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji – analiza danych, raportowanie ESG, monitorowanie efektywności energetycznej i optymalizacja procesów	Zajęcia	Sebastian Ślemp	08-08-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 15 Moduł 6. Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie ze sztucznej inteligencji – bezpieczeństwo danych, etyczne wykorzystanie AI, zrównoważony rozwój	Zajęcia	Sebastian Ślemp	09-08-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 15 -	Przerwa	-	09-08-2026	09:30	09:45	00:15
11 z 15 Moduł 7. Sztuczna inteligencja w zielonej transformacji przedsiębiorstw – AI w energetyce, budownictwie, OZE, ESG i gospodarce obiegu zamkniętego	Zajęcia	Sebastian Ślemp	09-08-2026	09:45	12:15	02:30
12 z 15 -	Przerwa	-	09-08-2026	12:15	13:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 15 Moduł 8. Warsztaty praktyczne i ćwiczenia wdrożeniowe	Zajęcia	Sebastian Ślemp	09-08-2026	13:00	14:15	01:15
14 z 15 -	Przerwa	-	09-08-2026	14:15	14:30	00:15
15 z 15 -	Walidacja	-	09-08-2026	14:30	16:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	20:00
w tym suma godzin zajęć	15:45
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	02:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	23:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	246,00 PLN

Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	369,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	369,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sebastian Ślemp

Pracuje jako trener i wykładowca z zakresu cyberbezpieczeństwa, sieci komputerowych i technologii informatycznych. Specjalizuje się w szkoleniach dla instytucji publicznych, MŚP oraz uczelni, łącząc solidną wiedzę techniczną z bogatym doświadczeniem pedagogicznym.

Posiadam wykształcenie inżynierskie i magisterskie z kierunku technicznego (Politechnika Częstochowska, Wydział Elektryczny – specjalność elektroenergetyka w informatyce) oraz fakultatywne studia pedagogiczne, które zapewniły mu kwalifikacje naukowo-pedagogiczne do nauczania informatyki i przedmiotów technicznych w szkolnictwie zawodowym. Ukończył także podyplomową informatykę (Wyższa Szkoła Bankowa w Chorzowie, specjalność: Aplikacje Mobilne i Internetowe), co bezpośrednio wspiera prowadzenie praktycznych szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa i systemów sieciowych.

W okresie ostatnich 5 lat przeprowadził ok. 300 godzin szkoleń z cyberbezpieczeństwa i tematów IT-related (szkolenia stacjonarne i hybrydowe dla pracowników firm, jednostek samorządowych oraz instytucji edukacyjnych) – co jest procentem aktywnie prowadzonej działalności trenera.

Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w Bazie Usług Rozwojowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Powiązanie szkolenia z RSI i PRT Województwa Śląskiego

Szkolenie jest zgodne z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RSI 2030) oraz Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego (PRT WSL 2019–2030) poprzez rozwój kompetencji związanych z technologiami informacyjnymi i komunikacyjnymi (ICT), zieloną gospodarką oraz energetyką. Program wspiera inteligentną transformację regionu, cyfryzację przedsiębiorstw oraz rozwój zielonych kompetencji.

Powiązanie z Regionalnymi Inteligentnymi Specjalizacjami (RIS/RSI)

1. Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)

- wykorzystanie sztucznej inteligencji i nowoczesnych narzędzi cyfrowych,
- automatyzacja procesów biznesowych,
- analiza danych i raportowanie,
- wykorzystanie ChatGPT i modeli językowych AI,
- cyfryzacja procesów przedsiębiorstwa,
- rozwój kompetencji związanych z Przemysłem 4.0.

2. Zielona gospodarka

- wykorzystanie AI do ograniczania zużycia energii i zasobów,
- cyfrowy obieg dokumentów i ograniczanie papierowej dokumentacji,
- wykorzystanie AI w działaniach ESG i zrównoważonym rozwoju,
- wspieranie gospodarki obiegu zamkniętego,
- ograniczanie odpadów i śladu węglowego przedsiębiorstw,
- wykorzystanie AI w zielonych miejscach pracy.

3. Energetyka

- wykorzystanie AI do monitorowania efektywności energetycznej,
- zastosowanie AI w OZE i zarządzaniu energią,
- wykorzystanie AI w inteligentnym budownictwie i systemach HVAC,
- analiza zużycia energii i optymalizacja procesów energetycznych,
- wspieranie niskoemisyjnych modeli działania przedsiębiorstw.

Powiązanie z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego (PRT)

Obszary technologiczne PRT wspierane przez szkolenie

1. Technologie informacyjne i telekomunikacyjne

- sztuczna inteligencja,
- analiza danych,
- automatyzacja procesów,
- rozwiązania cyfrowe wspierające organizację pracy i komunikację.

2. Technologie dla energetyki

- rozwiązania wspierające efektywność energetyczną,
- monitorowanie zużycia energii,
- wykorzystanie AI w energetyce i OZE,
- optymalizacja procesów energetycznych.

3. Technologie dla ochrony środowiska

- ograniczanie zużycia zasobów,
- działania wspierające gospodarkę obiegu zamkniętego,
- cyfryzacja ograniczająca odpady i zużycie papieru,
- wykorzystanie AI w działaniach proekologicznych i ESG.

4. Technologie dla transportu i logistyki

- wykorzystanie AI do optymalizacji procesów logistycznych,
- ograniczanie śladu węglowego przedsiębiorstw,
- inteligentne planowanie działań organizacyjnych.

Szkolenie wspiera rozwój kompetencji przyszłości związanych z cyfryzacją, zieloną transformacją oraz inteligentną transformacją gospodarczą województwa śląskiego zgodnie z kierunkami RSI 2030 „Inteligentne Śląskie”.

Zielone kompetencje i kwalifikacje nabywane w wyniku szkolenia

1. umiejętność wykorzystania AI do wspierania zielonej transformacji przedsiębiorstw,
2. umiejętność stosowania narzędzi cyfrowych ograniczających zużycie papieru i zasobów,
3. kompetencje związane z optymalizacją procesów pod kątem efektywności energetycznej,
4. umiejętność wykorzystania AI do ograniczania energochłonności procesów organizacyjnych,
5. umiejętność analizy danych środowiskowych i wskaźników efektywności energetycznej,
6. wiedza dotycząca wykorzystania AI w gospodarce obiegu zamkniętego,
7. kompetencje związane z wykorzystaniem AI w działaniach ESG i zrównoważonym rozwoju,
8. umiejętność wykorzystywania AI do ograniczania odpadów i optymalizacji wykorzystania zasobów,
9. wiedza dotycząca zastosowania AI w nowoczesnej energetyce, budownictwie i OZE,
10. umiejętność planowania działań wspierających niskoemisyjność przedsiębiorstw,
11. rozwój kompetencji cyfrowych wspierających zielone miejsca pracy i nowoczesną gospodarkę,
12. umiejętność odpowiedzialnego i bezpiecznego korzystania z technologii AI zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Uczestnicy otrzymają:

- autorski skrypt szkoleniowy w formie PDF online,
- checklistę narzędzi AI wykorzystywanych podczas szkolenia,
- zestaw gotowych promptów biznesowych,
- przykładowe szablony treści marketingowych, sprzedażowych i administracyjnych,
- zestaw case studies wdrożeniowych,
- materiały dotyczące wykorzystania AI w zielonej transformacji i ESG,
- materiały podsumowujące i rekomendacje wdrożeniowe.

Warunkiem ukończenia kursu oraz uzyskania kwalifikacji/certyfikatu jest spełnienie następujących wymagań:

- osiągnięcie minimum 80% frekwencji na zajęciach,
- uzyskanie co najmniej 30% poprawnych odpowiedzi z testu teoretycznego.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat,
2. Dostęp do komputera, laptopa lub innego urządzenia z Internetem, mikrofonem, głośnikami i kamerą (wymagane w trakcie zajęć online),

Warunki techniczne

Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa

- Microsoft Teams

- Komputer, laptop lub tablet z dostępem do internetu.
- Procesor: Minimalnie jednordzeniowy 1 GHz, zalecany dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy (np. Intel i3/i5/i7 lub AMD ekwiwalent).
- Pamięć RAM: Minimalnie 2 GB, zalecane 4 GB lub więcej.

- Minimalna prędkość łącza: 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p.

- System operacyjny: Windows 7 lub nowszy, macOS 10.10 lub nowszy, Linux, iOS, Android.
- Zainstalowana aktualna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera.
- Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania, ale dostęp do aplikacji Microsoft Teams może poprawić jakość połączenia.

- Link jest ważny do momentu zakończenia spotkania lub webinaru.

- Łącze internetowe o minimalnej przepustowości 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Dla grupowych połączeń wideo zalecane 1,0 Mb/s dla wideo wysokiej jakości i do 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Udostępnianie ekranu bez miniaturki wideo wymaga 50–75 kb/s, z miniaturką 50–150 kb/s. Audio VoIP: 60–80 kb/s, Zoom Phone: 60–100 kb/s.

Aby dołączyć do spotkania, proszę kliknąć link --> [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmZhZjFmNDkYjzNS00ODNjLTlkYWVlNmZyYU4NTQ1MDJj%40thread.v2/0?context={\"Tid\":\"3a\"cfcd8cc8-79fc-4917-84fb-e0236453996c\"%2c\"Oid\":\"3a\"53c08edb-0141-4c1b-9fc0-89a4bc2939ac\"}](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmZhZjFmNDkYjzNS00ODNjLTlkYWVlNmZyYU4NTQ1MDJj%40thread.v2/0?context={\)

Podczas logowania się do spotkania prosimy o podanie imienia oraz nazwiska.

Usługa jest prowadzona na platformie Microsoft Teams

Aby dołączyć do spotkania, proszę kliknąć link --> <https://teams.microsoft.com/meet/395784260569815?p=zMGA5nMF4iyivjBepj>

Identyfikator spotkania: 395 784 260 569 815

Kod dostępu: 7d9x99p8

Podczas logowania się do spotkania prosimy o podanie imienia oraz nazwiska.

Kamil Dobrowolski

E-mail biuro@inis.edu.pl

Telefon (+48) 455 506 487