



Zielone kompetencje w praktyce: technologie sztucznej inteligencji i aplikacje mobilne wspomagające zieloną gospodarkę.

Numer usługi 2025/02/25/179176/2581116

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

247,62 PLN brutto/h

247,62 PLN netto/h

Centrum Biznesu
Alicja Rajewicz

📍 Złoty Potok / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 25.04.2025 do 27.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie dedykowane jest wszystkim osobom, które chcą wyposażyć się w wiedzę i umiejętności dotyczące wykorzystania sztucznej inteligencji oraz aplikacji mobilnych w sektorach związanych z zieloną gospodarką.</p> <p>Uczestnicy dowiedzą się, jak AI i aplikacje mobilne wpływają na ochronę środowiska i rozwijają zieloną gospodarkę.</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	21
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

Szkolenie przygotowuje uczestników do zdobycia zielonych kompetencji polegających na samodzielnym i skutecznym wdrażaniu praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu wykorzystania technologii sztucznej inteligencji (AI) oraz aplikacji mobilnych w promowaniu i wdrażaniu zielonej gospodarki. Uczestnicy nauczą się, jak efektywnie implementować nowoczesne rozwiązania technologiczne w celu minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą dotyczącą AI i aplikacji mobilnych wspomagających zieloną gospodarkę.	Wymienia przykłady zastosowań AI w kontekście Zielonej gospodarki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wymienia przykłady zastosowań aplikacji mobilnych w kontekście Zielonej gospodarki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje i rozróżnia typy programów i aplikacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uruchamia narzędzia AI oraz uruchamia aplikacje wspomagające zieloną gospodarkę.	Monitoruje procesy zielonej gospodarki poprzez zastosowanie AI	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Obsługuje wybrane narzędzia AI oraz aplikacje mobilne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Definiuje wyzwania i możliwości wykorzystania AI i aplikacji mobilnych w zielonej gospodarce.	Charakteryzuje plan wdrożenia technologii AI w wybranym sektorze zielonej gospodarki	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje plan wdrożenia aplikacji mobilnych w wybranym sektorze zielonej gospodarki	Wywiad swobodny
Implementuje nowoczesne rozwiązania technologiczne w celu minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko	Wykonuje procesy instalacji, konfiguracji i testowania aplikacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Opracowuje raporty z analizą danych, z poprawną interpretacją wyników i wnioskowaniem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje zasady etyki, bezpieczeństwa i trendy rozwojowe związane z AI oraz aplikacjami mobilnymi w zielonej gospodarce.	Uzasadnia etyczne i społeczne aspekty stosowania AI i aplikacji mobilnych w zielonej gospodarce	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wymienia perspektywy rozwojowe AI i aplikacji mobilnych w zielonej gospodarce.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Komunikuje i promuje działania związane z AI oraz aplikacjami mobilnymi w zielonej gospodarce.	Komunikuje zasady i korzyści wynikające z wykorzystania AI oraz aplikacjami mobilnymi w zielonej gospodarce.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Wywiad swobodny

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 potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Program szkolenia

Wprowadzenie do zielonej gospodarki i roli technologii

Sztuczna inteligencja w kontekście zielonej gospodarki

- Podstawy sztucznej inteligencji definicje, rodzaje algorytmów, przykłady zastosowań
- Wyzwania i możliwości dla zielonej gospodarki przy wykorzystaniu AI
- Przegląd narzędzi i platform

Zastosowania AI w zielonej gospodarce

- Gospodarowanie odpadami
- gospodarka wodna
- gospodarka ochrony powietrza

Przegląd aplikacji mobilnych wspomagających zieloną gospodarkę.

- Przegląd aplikacji, które pomagają śledzić zużycie energii.
- Obsługa aplikacji do zarządzania odpadami i recyklingu.
- Popularne programy i aplikacje mobilne wspomagające zieloną gospodarkę
- Przegląd aplikacji, które wspomagają elektromobilność i zielony transport
- Aplikacje zdrowotne wspierające ekologię

Warsztaty praktyczne

- Instalacja, konfiguracja i testowanie wybranych aplikacji.
- Praca z AI.
- Tworzenie raportów i analiza danych.

Etyka, bezpieczeństwo i przyszłość AI i aplikacji mobilnych w zielonej gospodarce

Walidacja

Warunki organizacyjne: W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia, grupa uczestników powinna wynosić minimum 6 osób. Zajęcia są prowadzone w 1 sali, w 1 grupie (z możliwością podziału na mniejsze grupki podczas ćwiczeń/scenek). Każdy z uczestników otrzymuje indywidualne materiały i stanowisko przy biurku/stole. W czasie szkolenia (na życzenie uczestnika) dopuszczalne są dodatkowe przerwy 15

minut/1,5 godziny. Przerwy uwzględnione w harmonogramie są wliczone w czas szkolenia. 16 godzin praktyka, 4 godzi zajęcia teoretyczne.

Zakres godzin usługi - godzinowy.

Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, w szczególności związanych z zieloną gospodarką.

Obszar Technologie Informacyjne i telekomunikacyjne

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie do zielonej gospodarki i roli technologii	Mateusz Galeja	25-04-2025	16:00	19:00	03:00
2 z 16 Sztuczna inteligencja w kontekście zielonej gospodarki	Mateusz Galeja	26-04-2025	07:00	07:45	00:45
3 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	26-04-2025	07:45	08:00	00:15
4 z 16 Sztuczna inteligencja w kontekście zielonej gospodarki	Mateusz Galeja	26-04-2025	08:00	10:00	02:00
5 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	26-04-2025	10:00	10:15	00:15
6 z 16 Zastosowania AI w zielonej gospodarce	Mateusz Galeja	26-04-2025	10:15	13:00	02:45
7 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	26-04-2025	13:00	13:30	00:30
8 z 16 Przegląd aplikacji i mobilnych wspomagających zieloną gospodarkę.	Mateusz Galeja	26-04-2025	13:30	16:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 16 Przegląd aplikacji i mobilnych wspomagających zieloną gospodarkę.	Mateusz Galeja	27-04-2025	07:00	07:45	00:45
10 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	27-04-2025	07:45	08:00	00:15
11 z 16 Przegląd aplikacji i mobilnych wspomagających zieloną gospodarkę.	Mateusz Galeja	27-04-2025	08:00	10:00	02:00
12 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	27-04-2025	10:00	10:15	00:15
13 z 16 Warsztaty praktyczne	Mateusz Galeja	27-04-2025	10:15	13:00	02:45
14 z 16 Przerwa	Mateusz Galeja	27-04-2025	13:00	13:30	00:30
15 z 16 Etyka, bezpieczeństwo i przyszłość AI i aplikacji mobilnych w zielonej gospodarce	Mateusz Galeja	27-04-2025	13:30	14:30	01:00
16 z 16 Walidacja	-	27-04-2025	14:30	16:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	247,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	247,62 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Galeja

Absolwent Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach - Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach. Osiągnięty tytuł: Magister Inżynier Tematy prac dyplomowych: Wykonanie projektu holdera materiału sorpcyjnego do zastosowań onkologicznych przy użyciu techniki druku FDM 3D. Trener w dziedzinie programów komputerowych, biurowych, systemów nadzorowania stanu jakości środowiska. Opracowuje projekty 3D oraz obsługuje takie instytucje jak: Główny Instytut Górnictwa, Katowice oraz Spyra Primo Poland Sp. z o.o. Współpracuje z Firmami i organizacjami w celu poprawy negatywnego wpływu na środowisko. Jest integratorem systemów zarządzania energią i zasobami naturalnymi w codziennej działalności firm. Certykаты i osiągnięcia: Certykаты: ISO 45001 , PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, FDM/UDL-DLP 3D, AED (Automated External Debrillation) ECR 2015 Auditor wewnętrzny PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, ISO 14001. Przeszkolił ponad 50 osób (200 godzin szkoleniowych) w podobnej tematyce w okresie ostatnich 36 miesięcy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów szkoleniowych: skrypt, ćwiczenia, case study oraz materiały piśmiennicze.

Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT na podstawie § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.

1983).

Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.

Obszar technologiczny - Obszar Technologie Informacyjne i telekomunikacyjne

Szkolenie prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

Warunkiem ukończenia usługi jest poziom frekwencji nie mniej niż 80%.

Adres

ul. Majora Wrzoska 35

42-253 Złoty Potok

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Alicja Rajewicz

E-mail cbarajewicz@gmail.com

Telefon (+48) 668 849 866