



Rozwój Organizacji
Aleksandra
Suchowiejko

★★★★★ 5,0 / 5
3 595 ocen

Specjalista ds. asystenta AI w zielonej gospodarce - szkolenie

Numer usługi 2026/05/20/43889/3572252

📍 Bielsko-Biała
🏢 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 10.10.2026 do 16.10.2026

4 468,00 PLN brutto
4 468,00 PLN netto
279,25 PLN brutto/h
279,25 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do osób pełnoletnich, które chcą rozwijać swoje kompetencje w zakresie cyfrowej i ekologicznej transformacji oraz dostosować się do dynamicznych zmian na rynku pracy. Uczestnikami mogą być wszystkie osoby planujące wdrażać nowoczesne rozwiązania wspierające optymalizację procesów, komunikowanie zmian i wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	09-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Specjalista ds. asystenta AI w zielonej gospodarce – szkolenie” przygotowuje do samodzielnego wykorzystywania narzędzi AI i asystentów cyfrowych w działaniach wspierających zrównoważony rozwój organizacji. Uczestnik nabydzie umiejętności stosowania AI do analizy danych środowiskowych, wspierania procesów ESG, monitorowania wskaźników środowiskowych oraz identyfikowania działań ograniczających ślad środowiskowy i wspierających zasobooszczędność.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: Definiuje rolę i znaczenie asystentów AI w zielonej gospodarce	- Poprawnie podaje definicję i opisuje znaczenie	Test teoretyczny
WIEDZA: Charakteryzuje funkcje i zastosowania asystentów AI wspierających efektywność energetyczną, recykling i gospodarkę o obiegu zamkniętym	- Opisuje przykłady funkcji i zastosowań	Test teoretyczny
WIEDZA: Rozróżnia narzędzia i technologie AI stosowane do monitorowania i raportowania wskaźników środowiskowych	- Wskazuje różnice między narzędziami i technologiami AI stosowanymi do monitorowania i raportowania wskaźników środowiskowych	Test teoretyczny
WIEDZA: Uzasadnia zastosowanie AI w promowaniu świadomości ekologicznej i zmianie postaw konsumenckich	-Wyjaśnia i uzasadnia zastosowanie AI w promowaniu świadomości ekologicznej oraz wskazuje przykłady wpływu AI na zmianę postaw konsumenckich	Test teoretyczny
WIEDZA: Wyjaśnia zastosowanie AI w rekomendowaniu ekologicznych form transportu i wspieraniu zrównoważonej mobilności	- Podaje przykłady rekomendacji AI w transporcie i uzasadnia ich wpływ na redukcję emisji	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Opisuje sposoby wykorzystania AI do analizy danych środowiskowych i identyfikuje obszary optymalizacji	Analizuje dane środowiskowe z wykorzystaniem AI, interpretuje wyniki, oblicza podstawowe wskaźniki środowiskowe oraz identyfikuje obszary możliwej optymalizacji procesów	Analiza dowodów i deklaracji
WIEDZA: Wymienia przykłady zastosowań AI w tworzeniu materiałów edukacyjnych i kampanii komunikacyjnych wspierających zieloną transformację	- Podaje co najmniej 3 przykłady zastosowań AI w tworzeniu materiałów edukacyjnych i kampanii komunikacyjnych wspierających zieloną transformację	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Analizuje przykłady zastosowania AI w recyklingu, monitorowaniu zużycia energii i wody oraz prognozowaniu trendów klimatycznych i konsumenckich	Analizuje przykłady wykorzystania AI w recyklingu i monitorowaniu zużycia zasobów oraz rekomenduje działania wspierające efektywność środowiskową	Analiza dowodów i deklaracji
UMIEJĘTNOŚCI: Stosuje asystentów AI do analizy cyklu życia produktów (LCA) i identyfikuje obszary redukcji śladu środowiskowego	Analizuje dane dotyczące cyklu życia produktu (LCA), interpretuje wyniki oraz identyfikuje możliwości redukcji śladu środowiskowego	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI: Projektuje własnego Asystenta ESG wspierającego zrównoważony rozwój organizacji	- Definiuje cele i mierniki jakości Asystenta ESG; konfiguruje wersję roboczą Asystenta ESG i uzasadnia przyjęte rozwiązania	Analiza dowodów i deklaracji
UMIEJĘTNOŚCI: Stosuje asystentów AI do wspierania zgodności organizacji z regulacjami ESG (raportowanie, compliance)	- Wskazuje obszary ESG, w których możliwe jest zastosowanie AI oraz opisuje przykłady wykorzystania AI w raportowaniu i compliance	Test teoretyczny
WIEDZA: Identyfikuje przykłady zielonych innowacji możliwych do wsparcia przez AI.	- Uczestnik podaje przykłady wykorzystania AI do wspierania zielonych innowacji w przedsiębiorstwach	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Analizuje platformy LLM pod kątem zastosowania w organizacji z uwzględnieniem aspektów prawnych i operacyjnych	- Uczestnik wymienia kryteria wyboru platformy; wskazuje ryzyka prawne/operacyjne i sposoby ich ograniczenia porównuje rozwiązania AI oraz oblicz podstawowy ślad węglowy wybranych rozwiązań	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Ocenia ryzyka środowiskowe technologii cyfrowych (cyfrowy ślad ICT) i proponuje działania ograniczające	Analizuje czynniki wpływające na cyfrowy ślad ICT, ocenia wpływ technologii cyfrowych na środowisko oraz rekomenduje działania ograniczające zużycie energii i zasobów	Test teoretyczny
KOMPETENCJA SPOŁECZNA: Rozpoznaje znaczenie współpracy i konstruktywnej komunikacji w realizacji projektów związanych z zieloną transformacją	- Uczestnik wskazuje korzyści wynikające ze współpracy zespołowej. Uczestnik opisuje zasady konstruktywnej komunikacji i respektowania odmiennych opinii	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Warunki organizacyjne : sala gotowa na przyjęcie do 16 osób, krzesła, przestrzeń do rozłożenia pomocy szkoleniowych.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych. Przerwy wliczone w czas trwania szkolenia. Szkolenie organizowane w grupie 15 osobowej z podziałem na 3 podgrupy 5- osobowe.

Praca na szkoleniu odbywa się na własnym sprzęcie warunkiem uczestnictwa jest posiadanie sprawnego sprzętu wraz z ładowarką przez cały okres trwania usługi. Każdy uczestnik ma samodzielne stanowisko z dostępem do pomocy szkoleniowych oraz materiałów.

Zajęcia odbywają się w sali wyposażonej w sprzęt multimedialny(projektor, ekran, laptop trenera).

Wymagania techniczne:

Łącze internetowe: minimum 1,5 Mb/s (wysyłanie i pobieranie)

Oprogramowanie: aktualna wersja przeglądarki internetowej (np. Google Chrome) lub aplikacja Google Meet

Sprzęt: komputer, laptop lub urządzenie mobilne z kamerą, mikrofonem i głośnikiem lub słuchawkami.

Program:

1. Rola i znaczenie AI w zielonej gospodarce
2. Funkcje i zastosowania asystentów AI wspierających efektywność energetyczną, recykling i gospodarkę o obiegu zamkniętym
3. Narzędzia i technologie AI stosowane do monitorowania i raportowania wskaźników środowiskowych
4. AI w promowaniu świadomości ekologicznej i zmianie postaw konsumenckich
5. AI w rekomendowaniu ekologicznych form transportu i wspieraniu zrównoważonej mobilności
6. Sposoby wykorzystania AI do analizy danych środowiskowych i identyfikacji obszarów optymalizacji
7. Przykłady zastosowań AI w tworzeniu materiałów edukacyjnych i kampanii komunikacyjnych wspierających zieloną transformację
8. Zastosowanie AI w recyklingu, monitorowaniu zużycia energii i wody oraz prognozowaniu trendów klimatycznych i konsumenckich
9. Zastosowanie asystentów AI do analizy cyklu życia produktów (LCA) i identyfikacji obszarów redukcji śladu środowiskowego
10. Projektowanie własnego Asystenta ESG wspierającego zrównoważony rozwój organizacji
11. Zastosowanie asystentów AI do wspierania zgodności organizacji z regulacjami ESG (raportowanie, compliance)
12. Przykłady zielonych innowacji możliwych do wsparcia przez AI
13. Podstawowe platformy LLM i kluczowe aspekty prawne ich wykorzystania
14. Ryzyka środowiskowe technologii cyfrowych (cyfrowy ślad ICT) i działania ograniczające
15. Znaczenie współpracy i konstruktywnej komunikacji w realizacji projektów związanych z zieloną transformacją
16. Walidacja - Test teoretyczny - Analiza dowodów i deklaracji
17. Zakończenie szkolenia

W ramach szkolenia zapewniono walidację efektów uczenia się, mającą na celu ocenę poziomu osiągnięcia efektów kształcenia. Uczestnik, który pozytywnie ukończy proces walidacji może ubiegać się o certyfikację międzynarodową uzyskując kwalifikację Specjalista ds. asystenta AI w zielonej gospodarce u podmiotu Talent Odyssey Ltd.

Jak szkolenie wspiera cele strategiczne województwa śląskiego:

1. Transformacja cyfrowa gospodarki i społeczeństwa

Szkolenie wspiera rozwój kompetencji cyfrowych mieszkańców województwa śląskiego poprzez praktyczne wykorzystanie nowoczesnych narzędzi AI i technologii cyfrowych, takich jak ChatGPT, Gemini, Copilot, Canva, Notion czy Miro. Uczestnicy zdobywają umiejętności związane z automatyzacją pracy, analizą informacji, projektowaniem procesów oraz wykorzystaniem sztucznej inteligencji w codziennych działaniach zawodowych. Zakres szkolenia wpisuje się w kierunki rozwoju transformacji cyfrowej przedsiębiorstw i organizacji wskazane w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, szczególnie w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) oraz rozwiązań wspierających Przemysł 4.0.

2. Rozwój regionalnego ekosystemu innowacji

Szkolenie rozwija kompetencje w zakresie projektowania i wdrażania usprawnień organizacyjnych oraz procesowych z wykorzystaniem narzędzi AI. Uczestnicy uczą się mapowania procesów, identyfikowania obszarów wymagających optymalizacji oraz tworzenia innowacyjnych rozwiązań wspierających efektywność organizacji. Dzięki temu zwiększa się potencjał przedsiębiorstw i instytucji regionu do wdrażania innowacji oraz nowoczesnych metod zarządzania.

3. Rozwój kompetencji przyszłości i nowoczesnych technologii

Program szkolenia odpowiada na rosnące zapotrzebowanie rynku pracy na kompetencje związane z cyfryzacją, automatyzacją procesów i wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Uczestnicy nabywają praktyczne umiejętności w zakresie stosowania narzędzi AI, usprawniania procesów oraz wspierania transformacji organizacyjnej. Kompetencje te są zgodne z kierunkami rozwoju regionalnej gospodarki opartymi na nowoczesnych technologiach, cyfryzacji oraz inteligentnych procesach zarządzania.

4. Wspieranie zrównoważonego rozwoju i efektywności organizacyjnej

Szkolenie promuje świadome i efektywne wykorzystanie technologii cyfrowych w celu ograniczania strat czasu, zasobów i energii. Uczestnicy poznają sposoby wykorzystania narzędzi cyfrowych do ograniczenia nadmiernej dokumentacji papierowej, usprawnienia komunikacji oraz redukcji nieefektywnych działań organizacyjnych. Wspiera to rozwój kompetencji związanych z nowoczesnym i odpowiedzialnym zarządzaniem procesami w przedsiębiorstwach i instytucjach.

Korzyści indywidualne i zawodowe dla uczestników:

- rozwój kompetencji cyfrowych i praktycznych umiejętności wykorzystania AI w pracy zawodowej,
- zwiększenie konkurencyjności na rynku pracy w regionie podlegającym transformacji technologicznej i gospodarczej,
- przygotowanie do pracy w środowisku wykorzystującym nowoczesne technologie, automatyzację i rozwiązania Przemysłu 4.0,
- nabycie umiejętności projektowania i wdrażania usprawnień procesowych oraz organizacyjnych,
- rozwój kompetencji miękkich związanych z zarządzaniem zmianą, komunikacją i współpracą zespołową,
- przygotowanie do aktywnego udziału w procesach transformacji cyfrowej przedsiębiorstw i organizacji.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik posiada kompetencje umożliwiające praktyczne wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji i technologii cyfrowych w celu zwiększania efektywności organizacyjnej, usprawniania procesów oraz wspierania nowoczesnego zarządzania w przedsiębiorstwach i instytucjach.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Rozpoczęcia szkolenia. Rola i znaczenie AI w zielonej gospodarce - teoria	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	08:00	08:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 21 Funkcje i zastosowania asystentów AI wspierających efektywność energetyczną, recykling i gospodarkę o obiegu zamkniętym - teoria	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	08:30	09:30	01:00
3 z 21 Narzędzia i technologie AI stosowane do monitorowania i raportowania wskaźników środowiskowych - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	09:30	10:30	01:00
4 z 21 -	Przerwa	-	10-10-2026	10:30	10:45	00:15
5 z 21 AI w promowaniu świadomości ekologicznej i zmianie postaw konsumentów - teoria	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	10:45	11:15	00:30
6 z 21 AI w rekomendowaniu ekologicznych form transportu i wspieraniu zrównoważonej mobilności - teoria i praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 21 Sposoby wykorzystania AI do analizy danych środowiskowych i identyfikacji obszarów optymalizacji - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	12:00	12:45	00:45
8 z 21 -	Przerwa	-	10-10-2026	12:45	13:30	00:45
9 z 21 Przykłady zastosowań AI w tworzeniu materiałów edukacyjnych i kampanii komunikacyjnych wspierających zieloną transformację - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	13:30	14:15	00:45
10 z 21 Zastosowanie AI w recyklingu, monitorowaniu zużycia energii i wody oraz prognozowaniu trendów klimatycznych i konsumenci ch - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	14:15	15:00	00:45
11 z 21 Zastosowanie asystentów AI do analizy cyklu życia produktów (LCA) i identyfikacji obszarów redukcji śladu środowiskowego - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	10-10-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 21 Projektowanie własnego Asystenta ESG wspierającego o zrównoważony rozwój organizacji - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	08:00	09:00	01:00
13 z 21 Zastosowanie asystentów AI do wspierania zgodności organizacji z regulacjami ESG - teoria	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	09:00	10:00	01:00
14 z 21 -	Przerwa	-	11-10-2026	10:00	10:15	00:15
15 z 21 Przykłady zielonych innowacji możliwych do wsparcia przez AI - teoria i praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	10:15	11:00	00:45
16 z 21 Podstawowe platformy LLM i kluczowe aspekty prawne ich wykorzystania - praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	11:00	12:30	01:30
17 z 21 -	Przerwa	-	11-10-2026	12:30	13:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 21 Ryzyka środowiskowe technologii cyfrowych (cyfrowy ślad ICT) i działania ograniczające - teoria i praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	13:15	14:00	00:45
19 z 21 Znaczenie współpracy i konstruktywnej komunikacji w realizacji projektów związanych z zieloną transformacją - teoria i praktyka	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	14:00	15:00	01:00
20 z 21 -	Walidacja	-	11-10-2026	15:00	15:30	00:30
21 z 21 Podsumowanie i zakończenie szkolenia	Zajęcia	Maciej Węglowski	11-10-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

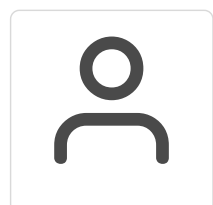
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 468,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 468,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	279,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	279,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Węglowski

Obszar specjalizacji:

- Ekspert z zakresu sztucznej inteligencji (AI)
- Specjalista ds. e-commerce
- Zrównoważony rozwój i zasobooszczędne wykorzystanie technologii cyfrowych
- Wspieranie zielonej transformacji organizacji z wykorzystaniem rozwiązań cyfrowych.

Doświadczenie w projektach:

- związanych z ograniczaniem zużycia zasobów,
- wdrażaniem procesów paperless,
- optymalizacją procesów cyfrowych,
- ograniczaniem nadprodukcji materiałów cyfrowych,
- wykorzystaniem narzędzi AI wspierających bardziej efektywną organizację pracy.

Doświadczenie zawodowe:

Doświadczony praktyk i trener działający w obszarze nowych technologii, sztucznej inteligencji oraz nowoczesnych rozwiązań biznesowych uwzględniających elementy zrównoważonego rozwoju. Od 2022 roku aktywnie testuje i wdraża rozwiązania AI w polskich przedsiębiorstwach, wspierając organizację pracy, komunikację oraz usprawnianie procesów cyfrowych.

Współpracował z firmami różnej wielkości – od start-upów po korporacje – pomagając im wdrażać nowoczesne technologie, ograniczać nadmiar procesów i materiałów cyfrowych oraz usprawniać codzienne działania organizacyjne.

Od 2022 roku skutecznie wdrożył rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji w ponad 40

podmiotach, wspierając ich rozwój, efektywność operacyjną oraz bardziej uporządkowane i zasobooszczędne wykorzystanie narzędzi cyfrowych. Ukończył szkolenie Environmental Science & Management : Understand Biodiversity.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w których opisany jest program szkolenia wraz z zadaniami.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych z funduszy europejskich warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, który udziela dofinansowania.

Uprzejmie prosimy, aby przed pozyskaniem dofinansowania na usługę skontaktować się z firmą szkoleniową w celu potwierdzenia dostępności miejsc. Pozwoli to uniknąć sytuacji, w której brak wolnych terminów uniemożliwi realizację szkolenia.

Informacje dodatkowe

Harmonogram usługi może ulec nieznacznemu przesunięciu, ponieważ ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie.

W trakcie szkolenia odbywa się walidacja efektów uczenia się. Materiały i dowody z walidacji zostają zebrane po walidacji i przekazane do instytucji walidującej, która dokonuje oceny efektów uczenia się, stąd wydłużony termin usługi.

Informacje o zwolnieniu VAT na fakturze: Wystawca faktury zwolniony podmiotowo z podatku od towaru i usług art. 113 ust.1 ustawy o VAT lub - jeśli dotyczy - zwolnienie § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku VAT.

Adres

ul. Legionów 26/28
43-300 Bielsko-Biała
woj. śląskie

Sala "nowe miasto"

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



TOBIASZ SUCHOWIEJKO

E-mail tobiasz.suchowiejko@rozwojorganizacji.com

Telefon (+48) 574 748 237