



Sztuczna Inteligencja i Zarządzanie Projektami dla Zrównoważonego Rozwoju: Optymalizacja Zasobów i Redukcja Emisji. Szkolenie kończące się egzaminem.

Numer usługi 2025/11/06/22139/3132144

4 960,00 PLN brutto
4 960,00 PLN netto
310,00 PLN brutto/h
310,00 PLN netto/h

JT Consulting

Spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością

★★★★★ 5,0 / 5

68 ocen

📍 Chorzów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 10.01.2026 do 11.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do osób dorosłych chcących podnieść kwalifikacje cyfrowe w zakresie sztucznej inteligencji, zarządzania projektami oraz zrównoważonego rozwoju w szczególności do specjalistów i pracowników zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw i organizacji działających na rzecz zrównoważonego rozwoju, posiadających co najmniej podstawową wiedzę informatyczną i doświadczenie zawodowe w zakresie technologii cyfrowych. Uczestnicy powinni pełnić role związane z wdrażaniem innowacji, zarządzaniem projektami lub odpowiedzialnością za rozwój technologiczny. Zakres zadań uczestników obejmuje analizę i implementację rozwiązań AI wspierających gospodarkę cyrkularną. Wymagana jest podstawowa znajomość pojęć związanych ze sztuczną inteligencją oraz umiejętność interpretacji danych.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

09-01-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestników do efektywnego korzystania z technologii cyfrowych w celupromowania zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat zastosowań sztucznej inteligencji wminimalizacji odpadów, zarządzaniu zasobami oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych, przygotowując sięjednocześnie do egzaminu ECDL Zarządzanie Projektami. Szkolenie zakończy się egzaminem po zdaniu któregouczestnicy otrzymają międzynarodowy certyfikat.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją.	Definiuje i opisuje podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją.	Test teoretyczny
Podaje przykłady zastosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu projektami i zrównoważonym rozwoju.	Przedstawia różnorodne zastosowania sztucznej inteligencji z opisem ich wpływu.	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
Tworzy harmonogram projektu zgodnie z zasadami zarządzania projektami.	Opracowuje kompletny harmonogram projektu uwzględniający etapy i zasoby.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przydziela zasoby do zadań w projekcie.	Poprawnie przypisuje zasoby do konkretnych zadań zgodnie z wymaganiami projektu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Opisuje metody minimalizacji odpadów za pomocą technologii cyfrowych.	Charakteryzuje oraz ocenia skuteczność różnych metod redukcji odpadów.	Test teoretyczny
Wyjaśnia, jak sztuczna inteligencja optymalizuje zarządzanie zasobami.	Analizuje przykłady optymalizacji wykorzystania zasobów za pomocą AI.	Analiza dowodów i deklaracji
Identyfikuje źródła emisji gazów cieplarnianych.	Wskazuje i klasyfikuje różne źródła emisji gazów cieplarnianych.	Test teoretyczny
Proponuje rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji do redukcji emisji gazów cieplarnianych.	Formułuje i uzasadnia propozycje rozwiązań redukujących emisję gazów.	Deбата swobodna
		Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Laboratorium Egzaminacyjne akredytowane przez Polskie Towarzystwo Informatyczne
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polskie Towarzystwo Informatyczne
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Program Szkolenia:

Dzień 1:

Blok 1: Wprowadzenie do zielonych kompetencji i zrównoważonego rozwoju.

Blok 1 ma na celu wprowadzenie uczestników w podstawowe pojęcia i zasady związane z zielonymi kompetencjami oraz zrównoważonym rozwojem. Program tego modułu koncentruje się na budowaniu świadomości ekologicznej, zrozumieniu globalnych wyzwań środowiskowych oraz rozwijaniu umiejętności niezbędnych do wdrażania działań proekologicznych w różnych dziedzinach życia i pracy.

Blok 2: Podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w zarządzaniu projektami.

Dzień 2:

Blok 3: Zarządzanie projektami z wykorzystaniem aplikacji komputerowych.

Blok 4: Zastosowania sztucznej inteligencji w minimalizacji odpadów, zarządzaniu zasobami i redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Walidacja

Egzamin zewnętrzny.

Usługa jest zgodna z następującymi obszarami technologicznymi:

Technologie dla energetyki (np. technologie prosumenckie, inteligentne sieci energetyczne).

Technologie dla ochrony środowiska (np. technologie zarządzania odpadami).

Technologie informacyjne i telekomunikacyjne (np. modelowanie procesów).

Szkolenie wspiera rozwój zielonych kompetencji takich jak:

Opracowywanie strategii ochrony środowiska.

Minimalizacja odpadów i optymalizacja zasobów.

Redukcja emisji gazów cieplarnianych przy użyciu technologii cyfrowych.

Metody Nauczania:

Wykłady

Ćwiczenia praktyczne

Dyskusje grupowe

Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych, zawiera ok. 7 h zajęć praktycznych oraz ok. 9 h zajęć teoretycznych, przerwy wliczone są wczas szkolenia.

Egzamin zostanie przeprowadzony w trakcie trwania usługi, po walidacji i cyklu szkolenia - zgodnie z przyjętym harmonogramem,organizatorem będzie Polskie Towarzystwo Informatyczne, jednostka uprawniona do certyfikacji, które oddeleguje uprawnionego egzaminatora. Egzamin zostanie przeprowadzony w siedzibie firmy organizującej szkolenie, tj. JT Consulting, która posiada certyfikowane mobilne laboratorium egzaminacyjne ECDL. Egzamin ten potwierdza nabycie kwalifikacji cyfrowych przy wykorzystaniu zielonych umiejętności. Egzamin ECDL Zarządzanie Projektami jest przeprowadzany przez niezależną instytucję, co zapewnia obiektywność oceny.

Proces szkolenia jest oddzielony od walidacji. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczala. Kończową walidację prowadzi odrębna osoba niebędąca osobą szkolącą/trenerem, natomiast egzamin zewnętrzny przeprowadzony zostanie przez egzaminatora zewnętrznego wyznaczonego przez jednostkę certyfikującą tj. Polskie Towarzystwo Informatyczne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Blok 1: Wprowadzenie do zielonych kompetencji i zrównoważonego rozwoju cz.1	Tomasz Rybak	10-01-2026	08:00	09:45	01:45
2 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	10-01-2026	09:45	10:00	00:15
3 z 16 Blok 1: Wprowadzenie do zielonych kompetencji i zrównoważonego rozwoju cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	Tomasz Rybak	10-01-2026	10:00	11:45	01:45
4 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	10-01-2026	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Blok 2: Podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w zarządzaniu projektami cz.1	Tomasz Rybak	10-01-2026	12:15	14:00	01:45
6 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	10-01-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 16 Blok 2: Podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w zarządzaniu projektami cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	Tomasz Rybak	10-01-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 16 Blok 3: Zarządzanie projektami z wykorzystaniem aplikacji komputerowych cz.1	Tomasz Rybak	11-01-2026	08:00	09:45	01:45
9 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	11-01-2026	09:45	10:00	00:15
10 z 16 Blok 3: Zarządzanie projektami z wykorzystaniem aplikacji komputerowych cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	Tomasz Rybak	11-01-2026	10:00	11:45	01:45
11 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	11-01-2026	11:45	12:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 16 Blok 4: Zastosowania sztucznej inteligencji w minimalizacji odpadów, zarządzaniu zasobami i redukcji emisji gazów cieplarnianych cz.1	Tomasz Rybak	11-01-2026	12:15	13:45	01:30
13 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	11-01-2026	13:45	14:00	00:15
14 z 16 Blok 4: Zastosowania sztucznej inteligencji w minimalizacji odpadów, zarządzaniu zasobami i redukcji emisji gazów cieplarnianych cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	Tomasz Rybak	11-01-2026	14:00	14:30	00:30
15 z 16 Walidacja	-	11-01-2026	14:30	15:00	00:30
16 z 16 Egzamin zewnętrzny	-	11-01-2026	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 960,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	310,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	310,00 PLN

W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Rybak

Posiada doświadczenie w prowadzeniu projektów IT obejmujących pełen cykl życia oprogramowania – od analizy wymagań, przez planowanie, realizację, testowanie, wdrożenie, aż po utrzymanie i rozwój systemów. Pracuje w metodykach Agile, Scrum i Kanban, co pozwala elastycznie reagować na potrzeby biznesowe i skutecznie zarządzać priorytetami. Koordynuje pracę zespołów programistów, testerów i analityków, dbając o komunikację, transparentność postępów oraz minimalizację ryzyka. W swojej pracy wykorzystuje narzędzia takie jak Jira, Confluence, Trello, Asana czy GitLab, zapewniając pełną kontrolę nad procesem. Ma doświadczenie w systemach ERP, platformach e-commerce oraz dedykowanych rozwiązaniach tworzonych pod potrzeby klienta. Dużą wagę przykładają do jakości kodu i stabilności wdrożeń, stosując praktyki CI/CD i automatyzację procesów. Jego projekty często obejmują integracje z API, systemami płatności, usługami chmurowymi i SaaS. W ostatnich latach aktywnie wdraża rozwiązania green IT, promując oszczędność energii, redukcję śladu węglowego oraz ekologiczne praktyki cyfrowe. Łączy wiedzę techniczną ze zrównoważonym podejściem, dostarczając efektywne rozwiązania zwiększające wartość biznesową i optymalizujące koszty. Regularnie podnosi kwalifikacje, uczestnicząc w szkoleniach dot. nowych technologii, AI i kompetencji zielonych. Posiada doświadczenie i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych tj. skrypt szkoleniowy oraz sylabus.

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.

Informacje dodatkowe

Uczestnicy, którzy zdadzą egzamin otrzymają certyfikat ECDL Zarządzanie Projektami, który uznawany jest na całym świecie.

Zajęcia realizowane będą w formie stacjonarnej. Szkolenie jest prowadzone w godzinach zegarowych.

Jednym z warunków ukończenia szkolenia jest udział w 80% zajęć, na każdych zajęciach uczestnik podpisuje listę obecności.

Dostawca usługi zapewnia salę szkoleniową wyposażoną w sprzęt niezbędny do prowadzenia szkolenia, każdy uczestnik będzie miał do dyspozycji indywidualne stanowisko komputerowe.

Usługa zwolniona z podatku VAT ze względu na nieprzekroczenie 200 000 PLN obrotu (art. 113 ust 1 i 9 ustawy o VAT).

Adres

ul. Powstańców 37/1

41-500 Chorzów

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Tomasz Frąckowiak

E-mail frackowiak.tomasz@interia.pl

Telefon (+48) 535 995 980