



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

Numer usługi 2025/09/08/22139/2992948

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

23 oceny

📍 Chorzów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 08.11.2025 do 09.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe chcące podnieść kompetencje cyfrowe w zakresie sztucznej inteligencji, zarządzania projektami oraz zrównoważonego rozwoju.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	07-11-2025
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
Zrozumienie sztucznej inteligencji	Wyjaśnia podstawowe pojęcia z wiązane z sztuczną inteligencją.	Test teoretyczny
	Podaje przykłady zastosowań sztucznej inteligencji.	Test teoretyczny
	Tworzy harmonogram projektu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządzanie projektami	Przydziela zasoby do zadań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Minimalizacja odpadów	Opisuje metody redukcji odpadów zużyciem technologii cyfrowych.	Test teoretyczny
	Opisuje metody redukcji odpadów zużyciem technologii cyfrowych.	Test teoretyczny
Zarządzanie zasobami	Wyjaśnia, jak sztuczna inteligencja optymalizuje zużycie zasobów.	Test teoretyczny
	Analizuje dane dotyczące zużycia zasobów.	Test teoretyczny
Redukcja emisji gazów cieplarnianych	Identyfikuje źródła emisji gazów cieplarnianych.	Test teoretyczny
	Proponuje rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji do redukcji emisji.	Test teoretyczny

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 uprawnionegoegzaminatora. Egzamin zostanie przeprowadzony w siedzibie firmy organizującej szkolenie, tj. JT Consulting, która posiada certyfikowanemobilne laboratorium egzaminacyjne ECDL. Egzamin ten potwierdza nabycie kwalifikacji cyfrowych przy wykorzystaniu zielonychumiejętności. 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 którymnauczała. Kończącą walidację prowadzi odrębna osoba niebędąca osobą szkolącą/trenerem, natomiast egzamin zewnętrznyprzeprowadzony zostanie przez egzaminatora zewnętrznego wyznaczonego przez jednostkę certyfikującą tj. Polskie TowarzystwoInformatyczne.

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	08-11-2025	08:00	09:45	01:45
2 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	08-11-2025	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	08-11-2025	10:00	11:45	01:45
4 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	08-11-2025	11:45	12:15	00:30
5 z 16 Blok 2: Podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w zarządzaniu projektami cz.1	Tomasz Rybak	08-11-2025	12:15	14:00	01:45
6 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	08-11-2025	14:00	14:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 16 Blok 2: Podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w zarządzaniu projektami cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe	Tomasz Rybak	08-11-2025	14:15	16:00	01:45
8 z 16 Blok 3: Zarządzanie projektami z wykorzystaniem aplikacji komputerowych cz.1	Tomasz Rybak	09-11-2025	08:00	09:45	01:45
9 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	09-11-2025	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	09-11-2025	10:00	11:45	01:45
11 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	09-11-2025	11:45	12:15	00:30
12 z 16 Blok 4: Zastosowania sztucznej inteligencji w minimalizacji odpadów, zarządzaniu zasobami i redukcji emisji gazów cieplarnianych cz.1	Tomasz Rybak	09-11-2025	12:15	13:45	01:30
13 z 16 Przerwa	Tomasz Rybak	09-11-2025	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
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	09-11-2025	14:00	14:30	00:30
15 z 16 Walidacja	Tomasz Frąckowiak	09-11-2025	14:30	15:00	00:30
16 z 16 Egzamin zewnętrzny	-	09-11-2025	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: 2



1 z 2

Tomasz Rybak

Posiadam bogate doświadczenie w prowadzeniu projektów IT, obejmujących pełen cykl życia oprogramowania – od analizy wymagań i planowania, przez realizację, testowanie, wdrożenie, aż po utrzymanie i rozwój systemów. W pracy wykorzystuję metodyki Agile, Scrum i Kanban, co pozwala na elastyczne reagowanie na zmieniające się potrzeby biznesowe oraz efektywne zarządzanie priorytetami. Skutecznie koordynuję pracę zespołów programistycznych, testerów i analityków, dbając o sprawną komunikację, przejrzystość postępów i minimalizowanie ryzyka w projekcie. Do zarządzania zadaniami oraz monitorowania postępu używam narzędzi takich jak Jira, Confluence, Trello, Asana czy GitLab, zapewniając pełną transparentność procesu. Posiadam doświadczenie w pracy z systemami ERP, platformami e-commerce oraz dedykowanymi rozwiązaniami tworzonymi pod potrzeby klienta. Dużą wagę przywiązuję do jakości kodu i stabilności wdrożeń, stosując praktyki CI/CD oraz automatyzację procesów. Moje projekty często obejmują integrację z zewnętrznymi API, systemami płatności, usługami chmurowymi oraz rozwiązaniami typu SaaS. Dzięki umiejętności łączenia wiedzy technicznej z biznesowym spojrzeniem, skutecznie dostarczam rozwiązania, które realnie wspierają realizację celów organizacji, zwiększają efektywność procesów i przyczyniają się do wzrostu wartości biznesowej, jednocześnie dbając o terminowość i kontrolę kosztów realizacji przedsięwzięć. Potrafię skutecznie prowadzić projekty w wielu środowiskach technologicznych.



2 z 2

Tomasz Frąckowiak

Doświadczony przedsiębiorca, właściciel i prezes firmy szkoleniowej, która specjalizuje się w rozwijaniu kompetencji cyfrowych i technologicznych. Jego firma wyróżnia się posiadaniem certyfikowanego mobilnego laboratorium egzaminacyjnego ECDL (European Computer Driving Licence), co umożliwia przeprowadzanie egzaminów z zakresu umiejętności komputerowych w dowolnej lokalizacji. Dzięki temu rozwiązaniu, uczestnicy szkoleń mają dostęp do nowoczesnych narzędzi i infrastruktury, które spełniają najwyższe standardy certyfikacyjne.

Posiada wieloletnie doświadczenie w organizacji szkoleń i egzaminów, a także w promowaniu cyfrowej edukacji. Jego działalność koncentruje się na wspieraniu rozwoju kompetencji informatycznych, które są kluczowe na współczesnym rynku pracy. Dzięki mobilnemu laboratorium, jego firma jest w stanie realizować projekty edukacyjne w sposób elastyczny i dostosowany do potrzeb klientów, zarówno indywidualnych, jak i instytucjonalnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych.

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