



Martess MARLENA
GRZYMKIEWICZ



Zrównoważone technologie IT: Cyberbezpieczeństwo, AI i kultura organizacyjna- szkolenie

Numer usługi 2024/09/09/145810/2300129

📍 Bytom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 4 h

📅 10.11.2024 do 10.11.2024

1 300,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

325,00 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób, które pragną poszerzyć swoje umiejętności z zakresu obsługi komputera i podstaw sztucznej inteligencji, szczególnie tych, które dotychczas nie miały wiele wspólnego z technologią. Jest ono idealne dla uczestników, którzy z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kompetencje cyfrowe oraz zrozumieć nowoczesne technologie w kontekście zrównoważonego rozwoju. Program szkolenia jest dostosowany do potrzeb osób poszukujących praktycznych i ekologicznych rozwiązań w IT, umożliwiając im efektywne i odpowiedzialne korzystanie z technologii w codziennym życiu i pracy.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-11-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	4
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

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy będą w stanie samodzielnie identyfikować i przeciwdziałać zagrożeniom cyberbezpieczeństwa w systemach opartych na zielonych technologiach, takich jak Internet Rzeczy (IoT) i inteligentne sieci energetyczne. Będą potrafili zastosować sztuczną inteligencję (AI) oraz automatyzację w celu monitorowania i optymalizowania zużycia energii w systemach IT, co pozwoli im efektywnie zarządzać zasobami w kontekście zrównoważonego rozwoju.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik rozpoznaje i analizuje zagrożenia cyberbezpieczeństwa związane z zielonymi technologiami, w szczególności IoT oraz systemami inteligentnych sieci.</p> <p>Uczestnik potrafi zastosować AI oraz techniki automatyzacji do monitorowania i optymalizowania zużycia energii w systemach IT.</p>	<p>Uczestnik potrafi wskazać i omówić potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa w kontekście zielonych technologii oraz przedstawić konkretne sposoby ich minimalizacji.</p> <p>Uczestnik zaprojektuje prosty model AI wspomagający zarządzanie energią, wykorzystując dostępne narzędzia.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik tworzy strategię zrównoważonego rozwoju na poziomie organizacyjnym, z uwzględnieniem zasad ESG (Environmental, Social, Governance).</p> <p>Kompetencje społeczne</p>	<p>Uczestnik przygotowuje i prezentuje plan wdrażania strategii ESG dla wybranego sektora IT.</p> <p>Wskazuje kryteria prawidłowej komunikacji interpersonalnej</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Wywiad swobodny</p>

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 szczegółowy opis efektów uczenia się, precyzyjnie odzwierciedlając osiągnięcia i umiejętności zdobyte przez uczestników w trakcie szkolenia.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z zdefiniowanymi w efektach uczenia się kryteriami weryfikacji. Osiągnięcia uczestników zostały ocenione w oparciu o klarowne i określone kryteria weryfikacyjne.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Proces walidacji został przeprowadzony niezależnie i w sposób odrębny, gwarantując obiektywność oceny osiągnięć uczestników.

Program

Aby główny cel szkolenia "Eko-innowacje w cyfrowym świecie: telekomunikacja i IT przyszłości" został zrealizowany, należy spełnić następujące warunki:

1. Zalecane jest podstawowe zrozumienie obsługi komputera i korzystania z internetu.
2. Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość programów biurowych, takich jak edytory tekstu i arkusze kalkulacyjne.
3. Wskazane jest posiadanie konta e-mail oraz umiejętność korzystania z podstawowych funkcji przeglądarek internetowych.
4. Firma szkoleniowa zapewni komputery dla wszystkich uczestników.
5. Zalecane jest posiadanie podstawowych umiejętności technicznych, takich jak obsługa systemów operacyjnych i zarządzanie plikami.
6. Uczestnicy powinni być gotowi poświęcić czas na samodzielną praktykę oraz eksplorowanie narzędzi i technologii omawianych podczas szkolenia.
7. Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym korzystanie z międzynarodowych narzędzi i materiałów może być przydatna, ale nie jest wymagana.

Szkolenie jest zgodne z celami Funduszu Sprawiedliwej Transformacji, skupiając się na rozwijaniu zielonych kompetencji i dostosowaniu umiejętności do zmieniającego się rynku pracy, który ewoluje w kierunku transformacji ekologicznej regionu.

Kurs wprowadza uczestników w tematykę IT, koncentrując się na podstawowych narzędziach i technikach. Głównym celem jest rozwijanie szerokich kompetencji cyfrowych, które można zastosować w różnych sektorach, takich jak optymalizacja procesów przemysłowych, zarządzanie energią, transport, rolnictwo oraz ochrona środowiska. Dzięki temu uczestnicy są przygotowani do efektywnego wykorzystania cyfryzacji w sposób, który promuje zrównoważony rozwój i oszczędność energii.

Program szkolenia obejmuje zarówno teoretyczne wprowadzenie, jak i praktyczne ćwiczenia dotyczące zastosowań kompetencji IT, z naciskiem na osiągnięcie celów środowiskowych.

1. Cyberbezpieczeństwo w zielonych technologiach

- **Wyzwania związane z bezpieczeństwem systemów IoT:**
 - Jakie zagrożenia niesie integracja Internetu Rzeczy (IoT) w zielonych technologiach, takich jak inteligentne sieci energetyczne (smart grids) i zarządzanie energią w domach i biurach.
 - Przykłady ataków na systemy zarządzania energią i ich konsekwencje.
- **Warsztat: Praktyczne ćwiczenia z analizy ryzyk:**
 - Analiza zagrożeń dla systemów IT w zakresie zarządzania energią z wykorzystaniem IoT (np. włamania do inteligentnych liczników energii, systemów zarządzania domami).
 - Opracowanie strategii przeciwdziałania atakom na infrastrukturę zielonych technologii

2. Zaawansowana automatyzacja i sztuczna inteligencja (AI) w ekosystemach IT

- **Automatyzacja procesów IT i AI w kontekście zrównoważonego rozwoju:**
 - W jaki sposób AI może optymalizować zarządzanie energią i zasobami w przedsiębiorstwach IT?
 - Przykłady zastosowania AI do monitorowania i przewidywania zużycia energii oraz zarządzania zasobami.
- **Sztuczna inteligencja wspierająca zarządzanie odpadami elektronicznymi:**
 - Zastosowania AI w procesach recyklingu i optymalizacji łańcucha dostaw materiałów elektronicznych.
- **Warsztat: Tworzenie algorytmów AI do zarządzania energią:**
 - Projektowanie prostych modeli AI do przewidywania zużycia energii w przedsiębiorstwach.
 - Ćwiczenie w automatyzacji procesów IT pod kątem oszczędności energetycznej (np. automatyczne wyłączanie urządzeń po godzinach pracy).

3. Kultura organizacyjna i zrównoważony rozwój w IT

- **Zrównoważona organizacja w sektorze IT:**
 - Jakie działania podejmują firmy technologiczne, aby wspierać zrównoważony rozwój na poziomie organizacyjnym?
 - Analiza strategii wdrażania zrównoważonego rozwoju w firmach IT, w tym redukcja śladu węglowego i promowanie ekologicznych praktyk.

- **Zasady ESG (Environmental, Social, Governance) w firmach IT:**
 - Wprowadzenie do tworzenia strategii ESG i jej roli w kulturze organizacyjnej.
- **Warsztat: Tworzenie strategii zrównoważonego rozwoju dla organizacji IT:**
 - Projektowanie strategii wdrażania ekologicznych i zrównoważonych działań w firmach IT.
 - Ćwiczenia w definiowaniu kluczowych wskaźników (KPI) zrównoważonego rozwoju dla firm technologicznych.

Usługa realizowana w godzinach zegarowych. Przewidziane są przerwy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Cyberbezpieczeństwo w zielonych technologiach	Marlena Grzymkiewicz	10-11-2024	09:00	10:00	01:00
2 z 3 Zaawansowana automatyzacja i sztuczna inteligencja (AI) w ekosystemach IT	Marlena Grzymkiewicz	10-11-2024	10:00	11:30	01:30
3 z 3 Kultura organizacyjna i zrównoważony rozwój w IT	Marlena Grzymkiewicz	10-11-2024	11:30	13:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 300,00 PLN
Koszt usługi netto	1 300,00 PLN
Koszt godziny brutto	325,00 PLN
Koszt godziny netto	325,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marlena Grzymkiewicz

Mgr Marlena Grzymkiewicz to doświadczony praktyk biznesu, specjalizujący się w zarządzaniu zrównoważonym rozwojem oraz edukacji zawodowej. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w zarządzaniu firmą, skutecznie wdraża innowacyjne rozwiązania technologiczne i ekologiczne. Od 12 lat prowadzi własną firmę – Strefę Urody Martess Hair&Beauty, w której praktyczne podejście do zarządzania połączone jest z zasadami zrównoważonego rozwoju i efektywności energetycznej. Marlena Grzymkiewicz posiada wszechstronne wykształcenie w dziedzinach Finansów i Rachunkowości oraz Zarządzania, co pozwala jej łączyć praktyczne podejście biznesowe z aspektami ekologicznymi.

Dodatkowo, ukończenie studiów magisterskich z Kosmetologii Estetycznej oraz studiów podyplomowych na kierunku Trener Linergista i Przygotowania Pedagogicznego czyni ją ekspertem w prowadzeniu szkoleń. Obecnie współpracuje z Akademią Górnośląską, dzieląc się swoją wiedzą ze studentami i wspierając ich w zdobywaniu praktycznych umiejętności. Jej artykuły naukowe w zakresie zarządzania i zrównoważonego rozwoju podkreślają jej zaangażowanie w tematykę odpowiedzialności ekologicznej w biznesie.

Mgr Grzymkiewicz posiada także kompetencje w zarządzaniu cyfrowymi technologiami, co czyni ją idealnym kandydatem do prowadzenia szkoleń z zakresu zielonych kompetencji i cyfryzacji. Jej unikalne połączenie wiedzy technologicznej, doświadczenia biznesowego oraz praktyki w zakresie zrównoważonego rozwoju zapewnia wysoką jakość szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypty, długopisy, notatnik

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie w całości zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Przewidziane są przerwy.

Podstawy prawne zwolnienia z vat : 1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 20.12.2013 r. paragraf 3 ust 1 pkt.14. Zwalnia się od podatku usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego , finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane.

Adres

ul. Wojciecha Korfantego 21

41-902 Bytom

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marlena Grzymkiewicz

E-mail marlena@martess.pl

Telefon (+48) 503 674 215