



Martess MARLENA
GRZYMKIEWICZ



Szkolenie- EkoTech MasterClass: Zaawansowane Technologie IT i Zrównoważony Rozwój

Numer usługi 2024/07/30/145810/2242837

📍 Bytom / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 21.09.2024 do 21.09.2024

4 700,00 PLN brutto

4 700,00 PLN netto

391,67 PLN brutto/h

391,67 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób, które pragną poszerzyć swoje umiejętności z zakresu zaawansowanych technologii IT i zrównoważonego rozwoju, 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 ekologii. 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	15
Data zakończenia rekrutacji	18-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	12
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

Celem edukacyjnym szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego korzystania z zaawansowanych technologii przetwarzania danych, chmury obliczeniowej i DevOps, stosowania zasad cyberbezpieczeństwa w IT, podstaw sztucznej inteligencji oraz wdrażania ekologicznych praktyk w zarządzaniu infrastrukturą IT. Uczestnicy nauczą się optymalizować zużycie energii w centrach danych, tworzyć energooszczędne oprogramowanie, implementować zielone technologie IT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje zaawansowane technologie przetwarzania danych i chmury obliczeniowej.	<p>Uczestnik potrafi wdrożyć i zarządzać rozwiązaniami Big Data.</p> <p>Uczestnik umie korzystać z platform chmurowych (IaaS, PaaS, SaaS).</p> <p>Uczestnik jest w stanie zastosować technologie przetwarzania danych w czasie rzeczywistym.</p> <p>Uczestnik umie skonfigurować urządzenia sieciowe (routery, przełączniki).</p> <p>Uczestnik jest w stanie zoptymalizować wydajność sieci.</p>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik opisuje zasady cyberbezpieczeństwa w IT oraz metody ich stosowania.	<p>Uczestnik potrafi zidentyfikować zagrożenia cybernetyczne i metody ochrony.</p> <p>Uczestnik umie wdrożyć i zarządzać systemami zabezpieczeń.</p> <p>Uczestnik jest w stanie zapewnić bezpieczeństwo danych w chmurze.</p>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik charakteryzuje technologie 5G i IoT oraz opisuje metody konfiguracji urządzeń IoT.	<p>Uczestnik potrafi wyjaśnić zasady działania technologii 5G.</p> <p>Uczestnik umie skonfigurować urządzenia IoT i zarządzać nimi.</p> <p>Uczestnik jest w stanie zastosować protokoły komunikacyjne IoT (MQTT, CoAP).</p>	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje ekologiczne praktyki w zarządzaniu infrastrukturą IT oraz opisuje metody ich wdrażania.	<p>Uczestnik potrafi wskazać technologie i praktyki minimalizujące zużycie energii.</p> <p>Uczestnik umie tworzyć energooszczędne oprogramowanie.</p> <p>Uczestnik jest w stanie wdrożyć zielone technologie IT w praktyce.</p>	Prezentacja

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Proces walidacji został przeprowadzony niezależnie i w sposób odrębny, gwarantując obiektywność oceny osiągnięć uczestników.

Program

by główny cel szkolenia "EkoTech MasterClass: Zaawansowane Technologie IT i Zrównoważony Rozwój" został zrealizowany, należy spełnić następujące warunki:

1. Wskazane jest podstawowe zrozumienie zasad działania technologii IT, w tym przetwarzania danych i chmury obliczeniowej.
2. Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość programowania oraz konfiguracji systemów informatycznych.
3. Wskazane jest posiadanie podstawowej wiedzy na temat cyberbezpieczeństwa i ochrony danych.
4. Firma szkoleniowa zapewni dostęp do oprogramowania i platform chmurowych dla wszystkich uczestników.
5. Zalecane jest posiadanie podstawowych umiejętności technicznych, takich jak zarządzanie danymi i optymalizacja zasobów IT.
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.

Program i harmonogram:

1. Zaawansowane Technologie IT

- **Nowoczesne technologie przetwarzania danych:**
 - Wprowadzenie do Big Data i analizy danych.
 - Technologie przetwarzania danych w czasie rzeczywistym.
 - Przykłady zastosowań Big Data w biznesie.
- **Chmura obliczeniowa i jej zastosowania:**
 - Wprowadzenie do technologii chmurowych (IaaS, PaaS, SaaS).
 - Przykłady zastosowań chmury w różnych branżach.
 - Bezpieczeństwo w chmurze i zarządzanie dostępem.
- **Technologie DevOps i ciągła integracja:**
 - Wprowadzenie do DevOps: zasady i narzędzia.
 - Automatyizacja procesów CI/CD.
 - Zarządzanie infrastrukturą jako kodem (IaC).
- **Sztuczna inteligencja i analiza predykcyjna:**
 - Wprowadzenie do analizy predykcyjnej i uczenia maszynowego.
 - Przykłady zastosowań AI w analizie danych.
 - Implementacja modeli predykcyjnych w praktyce.

2. Zielone Kompetencje w IT

- **Zrównoważone zarządzanie infrastrukturą IT:**

- Wprowadzenie do zrównoważonego zarządzania IT.
- Praktyki minimalizowania zużycia energii w centrach danych.
- Optymalizacja infrastruktury IT pod kątem zużycia energii.
- **Energooszczędne technologie w IT:**
 - Wybór energooszczędnych urządzeń IT.
 - Praktyki minimalizujące zużycie energii przez komputery i urządzenia peryferyjne.
 - Implementacja technologii IoT w zarządzaniu zużyciem energii.
- **Zielone oprogramowanie i praktyki programistyczne:**
 - Wprowadzenie do tworzenia energooszczędnego oprogramowania.
 - Optymalizacja kodu pod kątem zużycia zasobów.
 - Praktyki programistyczne wspierające zrównoważony rozwój.
- **Case studies wdrażania zielonych technologii w IT:**
 - Analiza przykładów firm stosujących zielone technologie IT.
 - Dyskusja nad wyzwaniami i korzyściami związanymi z zielonym IT.
 - Projektowanie i planowanie zielonych inicjatyw w IT.

3. Praktyczne Warsztaty i Ćwiczenia

- **Warsztaty z optymalizacji zużycia energii w IT:**
 - Praktyczne ćwiczenia z konfiguracji energooszczędnych systemów.
 - Analiza i optymalizacja zużycia energii w istniejącej infrastrukturze IT.
 - Wykorzystanie narzędzi do monitorowania zużycia energii.
- **Ćwiczenia z tworzenia zielonego oprogramowania:**
 - Praktyczne podejście do tworzenia energooszczędnego kodu.
 - Optymalizacja istniejących aplikacji pod kątem zużycia energii.
 - Strategie minimalizacji zasobów zużywanych przez oprogramowanie.
- **Przykłady zastosowań zielonych technologii:**
 - Analiza realnych przykładów firm wdrażających zielone technologie.
 - Projektowanie i planowanie zielonych inicjatyw w IT.
 - Prezentacja innowacyjnych technologii wspierających zrównoważony rozwój.

Usługa realizowana w godzinach zegarowych w formie warsztatowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Zaawansowane Technologie IT	Paulina Dzienisienko	21-09-2024	08:00	12:00	04:00
2 z 3 Zielone Kompetencje w IT	Paulina Dzienisienko	21-09-2024	12:00	16:00	04:00
3 z 3 Praktyczne Warsztaty i Ćwiczenia	Paulina Dzienisienko	21-09-2024	16:00	20:00	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	391,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	391,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paulina Dzienisienko

Absolwentka studiów wyższych z ugruntowanym doświadczeniem w obszarze IT oraz zarządzania ludźmi. Od 2012 roku jest związana z branżą technologiczną, gdzie poznawała zagadnienia cyberbezpieczeństwa oraz wykorzystywała najnowsze technologie w pracy z zespołami. Posiada solidne kompetencje w zakresie coachingu, które wykorzystuje do wspierania menedżerów w skutecznym zarządzaniu zespołami oraz w praktycznym zastosowaniu kompetencji miękkich.

Przez lata, pracując w środowisku wielokulturowym, zdobyła doświadczenie w zakresie bezpiecznej komunikacji w sieci oraz umiejętności rozpoznawania zagrożeń cybernetycznych. Paulina stawia na kolaborację, szacunek wobec jednostki i budowanie świadomości bezpieczeństwa wśród użytkowników.

Dodatkowo, prowadzi szkolenia w miejscu pracy (on the job training), skupiając się na łączeniu wiedzy teoretycznej z praktycznymi aspektami biznesu, w tym również w zakresie cyberbezpieczeństwa. W jej portfolio znajdują się tematy związane z zarządzaniem zespołem, obsługą klienta, komunikacją i asertywnością, inteligencją emocjonalną, a także praktycznym zastosowaniem standardów bezpieczeństwa w branży IT.

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

Kontakt



Marlena Grzymkiewicz

E-mail marlena@martess.pl

Telefon (+48) 503 674 215