



Europejski Zielony Ład a Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego: prawo, ekologia, cyfryzacja oraz wpływ na codzienne życie.

Numer usługi 2024/10/22/12176/2373208

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

ŁĘTOWSKI
CONSULTINGSzkolenia,
Doradztwo, Rozwój
Mateusz Łętowski

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 20.12.2024 do 22.12.2024

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Sposób dofinansowaniawsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników**Grupa docelowa usługi**

Grupą docelową szkolenia są osoby indywidualne zainteresowane wpływem Europejskiego Zielonego Ładu na swoje codzienne życie. Obejmuje to mieszkańców Śląska, którzy chcą zrozumieć, jak zmiany prawne i ekologiczne wpłyną na ich nawyki dotyczące energii i gospodarki odpadami. Szkolenie skierowane jest do osób pragnących zdobyć wiedzę na temat zrównoważonego rozwoju i cyfryzacji, aby lepiej przystosować się do nadchodzących zmian. Uczestnicy będą mogli także dowiedzieć się, jak wprowadzać ekologiczne praktyki w życie codzienne. Celem jest wyposażenie ich w umiejętności, które pozwolą im aktywnie uczestniczyć w transformacji ekologicznej regionu.

Szkolenie jest również skierowane do osób zawodowo zajmujących się tematyką zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska i cyfryzacji, które chcą pogłębić swoją wiedzę i kompetencje w zakresie Europejskiego Zielonego Ładu i cyfrowej transformacji, aby skutecznie wspierać ekologiczne i technologiczne przemiany w swoich organizacjach i środowisku pracy.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

13-12-2024

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Usługa prowadzi do wzrostu świadomości uczestników na temat wpływu Europejskiego Zielonego Ładu oraz umożliwia im aktywny udział w zielonej transformacji i cyfryzacji. Rozwija kompetencje cyfrowe uczestników, wspierając korzystanie z narzędzi do monitorowania zużycia energii i podejmowania świadomych decyzji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik opisuje wpływ Europejskiego Zielonego Ładu na życie codzienne.</p>	<p>Uczestnik wskazuje konkretne przykłady, jak wdrażanie Europejskiego Zielonego Ładu wpływa na jego życie codzienne (np. zmiany w transporcie, gospodarce odpadami, energetyce).</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik stosuje proekologiczne praktyki w codziennym życiu.</p> <p>Uczestnik wykorzystuje narzędzia cyfrowe do monitorowania zużycia energii.</p>	<p>Uczestnik aktywnie wdraża przynajmniej dwie proekologiczne praktyki w swoim codziennym życiu i potrafi uzasadnić ich wpływ na środowisko.</p> <p>Uczestnik korzysta z cyfrowego narzędzia do monitorowania zużycia energii i jest w stanie wykazać zmiany w tym zużyciu na podstawie zebranych danych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik ocenia skuteczność proekologicznych rozwiązań.</p> <p>Uczestnik definiuje zasady zrównoważonego rozwoju i stosuje w praktyce.</p>	<p>Uczestnik przedstawia przykład oceny skuteczności przynajmniej jednego proekologicznego rozwiązania, które stosuje na co dzień.</p> <p>Uczestnik jest w stanie wymienić trzy zasady zrównoważonego rozwoju i opisać, jak stosuje je w swoim codziennym życiu.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik rozwija umiejętności krytycznego myślenia w kontekście ekologii.</p>	<p>Uczestnik analizuje i krytycznie ocenia wiarygodność przynajmniej jednego źródła informacji dotyczącego ekologii</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik określa znaczenie cyfrowych kompetencji w kontekście ochrony środowiska.	Uczestnik wskazuje konkretne cyfrowe umiejętności, które są kluczowe w działaniach proekologicznych, oraz opisać, jak je stosuje.	Test teoretyczny
Uczestnik definiuje podstawowe regulacje prawne związane z ochroną środowiska. Uczestnik korzysta z platform edukacyjnych do zdobywania wiedzy o ekologii i zrównoważonym rozwoju.	Uczestnik zna przynajmniej jedną lokalną lub unijną regulację prawną dotyczącą ochrony środowiska, która ma bezpośredni wpływ na jego życie. Uczestnik korzysta z jednej platformy edukacyjnej dotyczącej ekologii i zrównoważonego rozwoju, potrafi wskazać zdobyte informacje oraz ich zastosowanie w praktyce.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Tak.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Łętowski Consulting Szkolenia, Doradztwo, Rozwój Mateusz Łętowski
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Dzień 1: Wprowadzenie do Europejskiego Zielonego Ładu i Cyfrowej Transformacji Śląska

- **Europejski Zielony Ład: Cele i Strategia** Wprowadzenie do Europejskiego Zielonego Ładu (EZŁ)
 - Cele klimatyczne UE na lata 2020-2050
 - Jak EZŁ wpływa na regiony przemysłowe, takie jak Śląsk
- **Plan Rozwoju Technologicznego Śląska: Kluczowe Inicjatywy** PRT – Plan Rozwoju Technologicznego: geneza, cele, zadania
 - Powiązania PRT z Europejskim Zielonym Ładem
 - Cyfrowe kompetencje jako narzędzie transformacji regionu
- **Ekologiczne Transformacje w Regionach Przemysłowych** Technologie przyjazne środowisku
 - Redukcja emisji i transformacja energetyczna
 - Najlepsze praktyki z innych regionów UE, które przeszły zieloną transformację
- **Prawo i Regulacje w Ramach Zielonego Ładu** Europejskie regulacje środowiskowe i klimatyczne
 - Polskie przepisy wdrażające cele EZŁ
 - Jak prawo wspiera transformację technologiczną i ekologiczną regionów

Dzień 2: Praktyczne Aspekty Wdrażania Zielonego Ładu i Technologii Cyfrowych

- **Technologie Cyfrowe a Ekologia: Jak Zastosować Cyfryzację do Ochrony Środowiska** Cyfrowe rozwiązania wspierające zrównoważony rozwój
 - Przykłady narzędzi i aplikacji służących monitorowaniu i redukcji emisji
 - IoT, big data, AI w zarządzaniu środowiskiem
- **Cyfryzacja Przemysłu na Śląsku: Szanse i Wyzwania** Przemysł 4.0 i jego znaczenie dla regionu Śląska
 - Automatyzacja i robotyzacja w kontekście redukcji wpływu na środowisko
 - Wyzwania związane z adaptacją cyfrową w tradycyjnych sektorach przemysłowych
- **Innowacyjne Technologie Energetyczne: Zrównoważona Przyszłość Śląska** Nowoczesne technologie energetyczne: OZE, wodór, magazynowanie energii
 - Integracja systemów energetycznych z cyfrowymi narzędziami
 - Jak zrównoważone technologie wpływają na rozwój regionów przemysłowych
- **Rola Prawa w Transformacji Cyfrowej i Ekologicznej** Nowe regulacje w zakresie gospodarki cyfrowej i ochrony środowiska
 - Cyfryzacja procesów administracyjnych: jak prawo wpływa na wdrożenie technologii
 - Case studies: Przykłady miast i regionów, które skutecznie wdrożyły cyfrową transformację

Dzień 3: Strategiczne Wdrożenie PRT i Europejskiego Zielonego Ładu w Regionie Śląskim

- **Kroki Milowe w Realizacji Planu Rozwoju Technologicznego i Zielonego Ładu** Harmonogram realizacji PRT i EZŁ na Śląsku
 - Kluczowe inwestycje i projekty technologiczne wspierające transformację
 - Jak angażować lokalne społeczności i przedsiębiorstwa
- **Finansowanie Zielonej i Cyfrowej Transformacji na Śląsku** Fundusze unijne i krajowe na wsparcie PRT i EZŁ
 - Jak skutecznie aplikować o środki na projekty cyfrowe i ekologiczne
 - Partnerstwa publiczno-prywatne w zielonej transformacji
- **Monitorowanie i Ocena Efektywności Wdrożeń** Metody oceny skuteczności wdrożenia zielonych i cyfrowych projektów
 - Kluczowe wskaźniki wydajności (KPI) w kontekście EZŁ i PRT
 - Narzędzia monitorujące emisje, efektywność energetyczną i postęp cyfrowy
- **Przyszłość Śląska w Kontekście Europejskiego Zielonego Ładu i Cyfrowej Transformacji** Przewidywania na przyszłość: transformacja gospodarcza i ekologiczna
 - Jak PRT i EZŁ wpłyną na miejsca pracy, edukację i gospodarkę regionu
 - Debata: Jakie są kluczowe wyzwania i szanse dla Śląska w najbliższych dekadach?

Egzamin

Walidacja odbywa się w ostatnim dniu szkolenia tj. 22.12.2024 r. godzina 14:00-14:30. Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji tj. SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa

Egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji.

Egzamin prowadzony w formie elektronicznej, w formie testu jednokrotnego wyboru (A, B, C, D) składający się z 15 pytań.

Szkolenie prowadzone w godzinach zegarowych, w formie zajęć teoretyczno-praktycznych, tzn. Szkolenie w formie zajęć teoretyczno-praktycznych łączy przekazywanie wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem.

Uczestnicy zdobywają informacje poprzez wykłady i prezentacje, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany.

W ramach szkolenia jest 18 godzin zegarowych, na co składa się:

- 10 godzin zegarowych zajęć teoretycznych
- 7 godzin zajęć praktycznych
- 1 godzina egzamin i walidacja

W ramach powyższych zajęć przewidziano łącznie 2 godziny 35 min przerw.

Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.

Program spełnia zakres technologii PRT z obszaru technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych, w tym m.in.:

- 3.5 Technologie ochrony powietrza
- 2.3 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych
- 4.2 Technologie informacyjne
- 4.2.5 Technologie data mining
- 4.2.6 Technologie wspierające sektor tworzenia gier komputerowych
- 4.2.7 Technologie przemysłowych systemów informatycznych
- 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające przemysł 4.0
- 4.7.2 Technologie wspierające internet rzeczy (IoT)
- 4.7.10 Technologie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Europejski Zielony Ład: Cele i Strategia - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	20-12-2024	10:00	11:30	01:30
2 z 23 Przerwa	Monika Wieczorek	20-12-2024	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 23 Plan Rozwoju Technologicznego o Śląska: Kluczowe Inicjatywy - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	20-12-2024	11:45	13:15	01:30
4 z 23 Przerwa lunchowa.	Monika Wieczorek	20-12-2024	13:15	13:45	00:30
5 z 23 Ekologiczne Transformacje w Regionach Przemysłowych - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	20-12-2024	13:45	14:55	01:10
6 z 23 Przerwa	Monika Wieczorek	20-12-2024	14:55	15:05	00:10
7 z 23 Prawo i Regulacje w Ramach Zielonego Ładu - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	20-12-2024	15:05	16:00	00:55

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>8 z 23</p> <p>Technologie Cyfrowe a Ekologia: Jak Zastosować Cyfryzację do Ochrony Środowiska - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Monika Wieczorek	21-12-2024	10:00	11:30	01:30
<p>9 z 23 Przerwa</p>	Monika Wieczorek	21-12-2024	11:30	11:45	00:15
<p>10 z 23 Cyfryzacja Przemysłu na Śląsku: Szanse i Wyzwania - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Monika Wieczorek	21-12-2024	11:45	13:00	01:15
<p>11 z 23 Przerwa lunchowa.</p>	Monika Wieczorek	21-12-2024	13:00	13:30	00:30
<p>12 z 23</p> <p>Innowacyjne Technologie Energetyczne: Zrównoważona Przyszłość Śląska - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.</p>	Monika Wieczorek	21-12-2024	13:30	14:45	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 23 Przerwa	Monika Wieczorek	21-12-2024	14:45	14:55	00:10
14 z 23 Rola Prawa w Transformacji Cyfrowej i Ekologicznej - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	21-12-2024	14:55	16:00	01:05
15 z 23 Kroki Milowe w Realizacji Planu Rozwoju Technologicznego i Zielonego Ładu - zajęcia teoretyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	22-12-2024	09:00	10:00	01:00
16 z 23 Finansowanie Zielonej i Cyfrowej Transformacji na Śląsku - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	22-12-2024	10:00	11:00	01:00
17 z 23 Przerwa	Monika Wieczorek	22-12-2024	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>18 z 23</p> Finansowanie Zielonej i Cyfrowej Transformacji na Śląsku - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	22-12-2024	11:15	12:00	00:45
<p>19 z 23</p> Monitorowanie i Ocena Efektywności Wdrożeń - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	22-12-2024	12:00	13:00	01:00
<p>20 z 23</p> Przerwa lunchowa.	Monika Wieczorek	22-12-2024	13:00	13:30	00:30
<p>21 z 23</p> Przyszłość Śląska w Kontekście Europejskiego Zielonego Ładu i Cyfrowej Transformacji - zajęcia teoretyczno-praktyczne. Zajęcia w formie wykładu, rozmowy na żywo, chatu oraz współdzielenie ekranu.	Monika Wieczorek	22-12-2024	13:30	14:00	00:30
<p>22 z 23</p> Walidacja.	-	22-12-2024	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 23 Egzamin - SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa	-	22-12-2024	14:30	15:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	277,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Monika Wieczorek

Prawnik, Trener, Manager i Konsultant z ponad 25-letnim stażem pracy w dużych korporacjach oraz małych firmach rodzinnych. Ukończyła studia na Uniwersytecie Śląskim oraz studia MBA w Szkole Głównej Handlowej. Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu obowiązujących przepisów i norm prawnych, szkoleniach miękkich, a także z zakresu Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ), ekologii i kompetencji cyfrowych. Między innymi szkoliła dla UM Częstochowa, UM Tarnów, Polsat Cyfrowy, Tauron, LG Projekt oraz dla wielu innych. Realizowała szkolenia poprzez platformę BUR, w związku z projektami unijnymi dla osób podnoszących kwalifikacje w perspektywie Unijnej 2021-2027 oraz

komercyjnie dla przedsiębiorstw z całego kraju. W dorobku ma ponad 1000 przeszkolonych menedżerów i specjalistów oraz kilkadziesiąt zrealizowanych projektów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera, prezentacja, skrypty szkoleniowe.

Informacje dodatkowe

Dla uczestników z dofinansowaniem min. 70% kwoty szkolenia - stawka „zw” – „§ 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Warunki techniczne

Minimalne wymagania systemowe

Platforma MS Teams

iOS: iOS 11

Windows: Windows 10 kompilacja 14393

Android: Android OS 5.0

Funkcje sieci Web. Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox

Komputer Mac: MacOS 10.13

Połączenie internetowe: wymagane jest połączenie internetowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G, 4G, LTE) o następujących parametrach:

- dla transmisji wideo w jakości HD 720p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 1.5Mbps/1.5Mbps (wysyłanie/odbieranie).

- dla transmisji wideo w jakości FullHD 1080p minimalna przepustowość łącza internetowego wynosi: 3Mbps/3Mbps (wysyłanie/odbieranie).

Okres ważności linku: Link do szkolenia będzie ważny w dniach i godzinach wskazanych w harmonogramie usługi zostanie dostarczony do uczestnika na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem szkolenia oraz umieszczony w polu Kody dostępowe do usługi w karcie usługi.

Kontakt



Dawid Ciupek

E-mail dawidciupek@letowskiconsulting.pl

Telefon (+48) 784 065 941