



Zielone kompetencje cyfrowe. Podstawy pracy w sieci i cyberbezpieczeństwo w sektorze zielonej gospodarki - kurs z egzaminem ECDL B2.

Numer usługi 2025/07/18/12064/2887241

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

Szkoła

Komputerowa

Impuls Sp. z o. o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 03.11.2025 do 28.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych, w szczególności pracowników, samozatrudnionych oraz osób poszukujących pracy, które chcą zdobyć lub podnieść swoje kompetencje cyfrowe w kontekście zielonej gospodarki. Grupa docelowa obejmuje osoby zainteresowane podjęciem pracy lub już zatrudnione w sektorach związanych z ochroną środowiska, odnawialnymi źródłami energii, gospodarką cyrkularną, ekologicznymi technologiami oraz zrównoważonym rozwojem, które potrzebują solidnych podstaw w zakresie pracy w środowisku cyfrowym oraz bezpieczeństwa w sieci. Szkolenie skierowane jest również do osób, które planują potwierdzić swoje umiejętności poprzez uzyskanie certyfikatu ECDL B2, zwiększając tym samym swoją atrakcyjność na rynku pracy.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji

27-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

18

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 prowadzi do zdobycia kompetencji cyfrowych z egzaminem ECDL B2, prowadzi do bezpiecznego korzystania z narzędzi online, zarządzania danymi i komunikacji w sieci w kontekście działań proekologicznych. Program obejmuje także elementy zaawansowanego cyberbezpieczeństwa, takie jak ochrona przed phishingiem, szyfrowanie danych i stosowanie VPN. Szkolenie skierowane jest do dorosłych pracujących lub chcących pracować w obszarach związanych ze zrównoważonym rozwojem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje bezpieczeństwo w sieci	Wymienia metody kontroli wykorzystania Internetu: nadzór, ograniczenia przeglądarek, ograniczenia ściągania z Internetu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Korzysta z przeglądarek internetowych	Porusza się pomiędzy stronami, Używa narzędzi internetowych do przetłumaczenia strony lub tekstu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Używa ustawień i narzędzi przeglądarki	Wyjaśnia pojęcie wyskakujących okienek (pop-up); Dopuszcza i blokuje wyskakujące okienka; Wyjaśnia pojęcie ciasteczka (cookie). Dopuszcza i blokuje ciasteczka; Używa dostępnych funkcji pomocy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje prawa autorskie i ochronę danych w sieci	Wyjaśnia pojęcia prawa autorskiego i własności intelektualnej; Wymienia podstawowe prawa i obowiązki dotyczące ochrony danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Komunikuje się online	Wyjaśnia koncepcję społeczności internetowej (wirtualnej), Wskazuje przykłady portali społecznościowych, forów internetowych, stron konferencyjnych, czatów oraz stron z grami komputerowymi online.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia znaczenie cyberbezpieczeństwa w kontekście zielonej gospodarki	Definiuje pojęcie cyberbezpieczeństwa i jego rolę w ochronie danych cyfrowych.	Wywiad swobodny
	Wyjaśnia, dlaczego cyberbezpieczeństwo jest istotne w sektorach zielonej gospodarki (np. OZE, inteligentne sieci energetyczne, systemy monitorowania środowiska).	
	Wskazuje przykłady zagrożeń cyfrowych, które mogą wpłynąć na funkcjonowanie organizacji działających na rzecz zrównoważonego rozwoju.	
	Opisuje podstawowe środki ochrony danych i systemów stosowane w zielonych technologiach (np. zabezpieczenia infrastruktury w energetyce odnawialnej).	
Definiuje znaczenie bezpiecznego i etycznego korzystania z technologii cyfrowych w pracy zespołowej i komunikacji online w sektorze zielonej gospodarki. Potrafi współpracować w środowisku cyfrowym, dbając o bezpieczeństwo informacji oraz respektując zasady zrównoważonego rozwoju	W trakcie ćwiczeń kursant poprawnie stosuje zasady etykiety cyfrowej (netykiety) i ochrony danych osobowych	Wywiad swobodny
	W symulowanym środowisku pracy online Podczas zajęć w luźnej dyskusji uzasadnia wybór bezpiecznych i ekologicznych rozwiązań cyfrowych w pracy zespołowej	

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	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Śląskie Centrum Szkoleniowo-Egzaminacyjne KISS

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polskie Towarzystwo Informatyczne (PTI)
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych, w szczególności pracowników, samozatrudnionych oraz osób poszukujących pracy, które chcą zdobyć lub podnieść swoje kompetencje cyfrowe w kontekście zielonej gospodarki. Grupa docelowa obejmuje osoby zainteresowane podjęciem pracy lub już zatrudnione w sektorach związanych z ochroną środowiska, odnawialnymi źródłami energii, gospodarką cyrkularną, ekologicznymi technologiami oraz zrównoważonym rozwojem, które potrzebują solidnych podstaw w zakresie pracy w środowisku cyfrowym oraz bezpieczeństwa w sieci. Szkolenie skierowane jest również do osób, które planują potwierdzić swoje umiejętności poprzez uzyskanie certyfikatu ECDL B2, zwiększając tym samym swoją atrakcyjność na rynku pracy.

Program szkolenia jest powiązany z załącznikiem nr 1 "Mapa powiązań technologicznych" do Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 w obszarze technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych - 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające przemysł 4.0.

Szkolenie trwa 18 godzin dydaktycznych + przerwy.

Szkolenie odbywa się w trybie stacjonarnym na sali szkoleniowej wyposażonej w stanowisko komputerowe dla uczestnika, projektor, flipcharty, markery.

Walidacja: Szkolenie kończy się egzaminami zewnętrznymi ECDL: B2 oraz walidacją wewnętrzną. Koszt przystąpienia do pierwszego egzaminu poszczególnych modułów pokrywa organizator.

MODUŁ 1: Wprowadzenie do zielonej gospodarki i kompetencji cyfrowych

- Pojęcie zielonej gospodarki – definicja, cele, znaczenie dla rynku pracy
- Rola kompetencji cyfrowych w sektorze zrównoważonego rozwoju
- Wprowadzenie do standardów ECDL
- Cele kursu i zakres egzaminu ECDL B2

MODUŁ 2: Podstawy pracy w środowisku sieciowym

- Przeglądki internetowe, wyszukiwarki, filtrowanie informacji
- Bezpieczne korzystanie z poczty elektronicznej
- Narzędzia współpracy online (chmura, dokumenty współdzielone, kalendarze)
- Etykieta w komunikacji online (netykieta)

MODUŁ 3: Cyberbezpieczeństwo

- Zagrożenia cyfrowe: phishing, malware, ransomware
- Bezpieczne hasła, uwierzytelnianie dwuskładnikowe, aktualizacje
- Ochrona danych osobowych
- Przykłady naruszeń i dobre praktyki w środowisku zawodowym

MODUŁ 4: Cyfrowe ślady i zrównoważony rozwój w środowisku online

- Cyfrowy ślad węglowy – czym jest i jak go ograniczyć?
- Ekologiczne korzystanie z technologii (np. oszczędzanie energii, recykling sprzętu)
- Zielone zasady współpracy cyfrowej

MODUŁ 5: Kompetencje społeczne i praca zespołowa w sieci

- Współpraca w zespołach zdalnych i hybrydowych
- Odpowiedzialność cyfrowa i postawy etyczne w pracy online
- Rozwiązywanie konfliktów i budowanie relacji cyfrowych

MODUŁ 6: Egzamin

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

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	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	233,70 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	233,70 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Stanisław Wideł



doktor nauk technicznych, wieloletni wykładowca Politechniki Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Dyrektor ds informatyki i Trener przedmiotów Informatycznych w Szkole Komputerowej Impuls, ukończył kursy mdz. innymi z zakresu Web Security Testing - Bezpieczeństwo i testowanie Web Aplikacji; Administrator Systemu Informatycznego - kurs praktyczny; Certified Ethical Hacker v12. Z pasją łączy świat nowoczesnych technologii z edukacją, kładąc szczególny nacisk na bezpieczeństwo cyfrowe oraz zrównoważone wykorzystanie technologii w środowisku pracy. W swojej praktyce edukacyjnej i zawodowej promuje świadome, odpowiedzialne i efektywne wykorzystanie narzędzi cyfrowych, wspierające rozwój zielonej gospodarki i cyfrowej transformacji.



2 z 2

Anna Wideł

- Absolwentka Politechniki Śląskiej w Gliwicach, mgr inż informatyki, ukończyła kurs pedagogiczny, kurs „System Zarządzania Jakością wg wymagań normy ISO 9001:2015 w firmie usługowej. Planowanie. Wdrażanie. Dokumentowanie. Audyty wewnętrzne. Badania zadowolenia klienta. Analizy i Doskonalenie. Warsztaty szkoleniowe” oraz szkolenie Dyrektorów Finansowych.
- Od ponad 30 lat Dyrektor ds. dydaktycznych i współzałożyciel Szkoły Komputerowej Impuls, Wykładowca przedmiotów informatycznych, projektuje programy szkoleniowe, zarządza treścią szkoleń e-learningowej na platformie edukacyjnej, tworzy arkusze egzaminacyjne, prowadzi hospitacje zajęć, W 2024 roku prowadziła walidację projektu "Zielone kompetencje cyfrowe", który koncentrował się na rozwijaniu umiejętności cyfrowych w kontekście zielonej gospodarki. Walidator odpowiedzialny był za ocenę jakości i skuteczności szkolenia, weryfikując zgodność jego treści z aktualnymi standardami ekologicznymi oraz zrównoważonego rozwoju; Walidator na bieżąco śledzi zmiany w obszarze norm i trendów związanych z ekologiczną transformacją w sektorze cyfrowym.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypt w formie pdf

Informacje dodatkowe

Szkolenie zwolnione z VAT na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień; Dz. U. z 2018 r. poz. 701 ze zm § 3 ust. 1 pkt 14 ww. rozporządzenia.

Adres

ul. Grzegorza Piramowicza 2/1

44-100 Gliwice

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Patrycja Tomczak

E-mail pocztaimpuls@gmail.com

Telefon (+48) 322 382 439