



PCDK GROUP
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★☆ 4,3 / 5
177 ocen

Certyfikowany kurs ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju (60h) - forma zdalna

Numer usługi 2025/08/26/54658/2961344

5 164,77 PLN brutto
4 199,00 PLN netto
147,56 PLN brutto/h
119,97 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 24.10.2025 do 03.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla właścicieli firm, osób odpowiedzialnych za ochronę środowiska w firmach oraz wszystkich zainteresowanych.

Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

22-10-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

35

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 szkolenia jest omówienie większości kwestii związanych z wszelkimi uzgodnieniami, sprawozdaniami i innymi obowiązkami w zakresie emisji do powietrza, gospodarowania wodami i odpadami, wprowadzania produktów opakowaniach oraz kontrolami i karami środowiskowymi. Omówione zostanie kogo dane obowiązki dotyczą i jak je realizować w najdogodniejszy sposób. Celem szkolenia jest także rozwinięcie umiejętności wykorzystania wiedzy i narzędzi dotyczącej tej tematyki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik poznaje regulacje i standardy związane z ESG.	Wyjaśnia podstawy prawne dotyczące esg.	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje ogólne zasady raportowania pozafinansowego i zbieranie danych.	Definiuje zasady oraz wyjaśnia ich znaczenie w raporcie.	Test teoretyczny
Uczestnik poznaje koncepcje śladu węglowego.	charakteryzuje ślad węglowy, określa co to jest oraz jak się go liczy.	Test teoretyczny
Uczestnik poznaje ustawę Prawo ochrony środowiska.	Wyjaśnia podstawowe definicje oraz zakres obowiązków dotyczących każdego przedsiębiorcy.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Moduł I - Raportowanie ESG - Szczegółowe omówienie ESRS w zakresie E – environment (środowisko)

Wstęp (przedstawienie się, zebranie oczekiwań, prezentacja programu)

Wprowadzenie do pojęcia ESG i związanych z nim uwarunkowań

- Krótki rys historyczny, CSR a ESG
- Rola ESG w UE: strategia europejskiego zielonego ładu (green deal) i pakiet fit for 55
- Zmiany klimatu i porozumienie paryskie

Omówienie regulacji i standardów związanych z ESG

- Obecne wymogi ustawy o rachunkowości
- Regulacje dla instytucji finansowych (NFRD i SFDR)
- Taksonomia UE (art. 8)
- CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)
- CSDD (Corporate Due Diligence)
- ESRS E1 Zmiana klimatu
 - E1-1 Plan do polityki klimatycznej
 - E1-4 Cele związane z łagodzeniem zmiany klimatu i przystosowaniem się do nich
 - E1-5 Zużycie energii i koszt energetyczny
 - E1-6 Emisje gazów cieplarnianych zakresów 1, 2 i 3 brutto oraz całkowite emisje gazów cieplarnianych
 - E1-7 Projekty usuwania gazów cieplarnianych i ograniczania emisji gazów cieplarnianych finansowane za pomocą jednostek emisji dwutlenku węgla np. offsetowanie za pomocą sadzenia drzew
 - E1-8 Wewnętrzne ustalanie kosztów emisji gazów cieplarnianych
 - E1-9 Przewidywane skutki finansowe wynikające z istotnych ryzyk fizycznych i ryzyk przejścia oraz potencjalnych możliwości związanych z klimatem
- ESRS E2 Zanieczyszczenie
 - E2-1 Polityki związane z zanieczyszczeniem
 - E2-2 Plany działania z przypisanymi osobami oraz zasobami związane z zanieczyszczeniem
 - E2-3 Cele związane z zanieczyszczeniem
- ESRS E3 Woda i zasoby morskie
 - E3-1 Polityki związane z wodą i zasobami morskimi
 - E3-2 Plany działania z przypisanymi osobami oraz zasobami związane z wodą i zasobami morskimi
 - E3-3 Cele związane z wodą i zasobami morskimi
 - E3-4 Zużycie wody
 - E3-5 Przewidywane skutki finansowe wynikające z oddziaływań, ryzyka i możliwości związanych z wodą i zasobami morskimi
- ESRS E4 Różnorodność biologiczna i ekosystemy
 - E4-1 Plan transformacji w zakresie różnorodności biologicznej i ekosystemów oraz uwzględnienie różnorodności biologicznej i ekosystemów w strategii i modelu biznesowym
 - E4-5 Mierniki oddziaływania związane ze zmianą w zakresie różnorodności biologicznej i ekosystemów
 - E4-6 Przewidywane skutki finansowe wynikające z ryzyk i możliwości związanych z bioróżnorodnością i ekosystemami
- ESRS E5 Wykorzystanie zasobów oraz gospodarka o obiegu zamkniętym
 - E5-1 Polityki związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym
 - E5-2 Plany działania z przypisanymi osobami oraz zasobami związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym
 - E5-3 Cele związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym
 - E5-6 Przewidywane skutki finansowe wynikające z oddziaływań, ryzyka i możliwości związanych z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym

Moduł II - Szczegółowe omówienie ESRS w zakresie G i S – Governance (Ład korporacyjny), Social (społeczeństwo)

ESRS S1 WŁAŚNI PRACOWNICY

- Strategia
- ESRS 2 SBM-2 Dialog z pracownikami oraz zbieranie ich oczekiwań i opinii
- Zarządzanie oddziaływaniem, ryzykiem i możliwościami
 - S1-1 Polityki związane z własną siłą roboczą

- S1-2 Procedury współpracy z własnymi pracownikami i przedstawicielami pracowników w zakresie oddziaływania
- S1-3 Procesy niwelowania negatywnych oddziaływań i kanały zgłaszania problemów przez pracowników jednostki
- S1-4
- Cele

ESRS S2 PRACOWNICY W ŁAŃCUCHU WARTOŚCI

- Strategia
- ESRS 2 SBM-2 Interesy i opinie pracowników w łańcuchu wartości są znane i brane pod uwagę
 - S2-1 Polityki związane z pracownikami w łańcuchu wartości
 - S2-2 Procesy współpracy z osobami wykonującymi pracę w łańcuchu wartości w zakresie oddziaływań
 - S2-3 Procesy niwelowania negatywnych oddziaływań i kanały zgłaszania problemów przez pracowników w łańcuchu wartości
 - S2-4 Podejmowanie działań dotyczących istotnych oddziaływań na osoby wykonujące pracę w łańcuchu wartości oraz stosowanie podejść służących zarządzaniu istotnymi ryzykami i wykorzystywaniu istotnych możliwości związanych z osobami wykonującymi pracę w łańcuchu wartości oraz skuteczność tych działań
- Cele
 - S2-5 Cele dotyczące zarządzania istotnymi negatywnymi oddziaływaniami, zwiększania pozytywnych oddziaływań i zarządzania istotnym ryzykiem i istotnymi możliwościami

ESRS S4 KONSUMENTI I UŻYTKOWNICY KOŃCOWI

- Strategia
- ESRS 2 SBM-2 Interesy i opinie konsumentów i użytkowników końcowych w łańcuchu wartości są znane i brane pod uwagę
 - S4-1 Polityki związane z konsumentami i użytkownikami końcowymi
 - S4-2 Procesy współpracy w zakresie oddziaływań z konsumentami i użytkownikami końcowymi
 - S4-3 Procesy remediacji negatywnych oddziaływań i kanały zgłaszania problemów przez konsumentów i użytkowników końcowych
 - S4-4 Podejmowanie działań dotyczących istotnych oddziaływań na konsumentów i użytkowników końcowych oraz stosowanie podejść służących zarządzaniu istotnym ryzykiem i wykorzystywaniu istotnych możliwości związanych z konsumentami i użytkownikami końcowymi oraz skuteczność tych działań
- Cele

Zarządzanie

- GOV-1 Role w kontekście ESG (np. dla członków zarządu i niżej)
- GOV-2 System przepływu informacji w temacie ESG
- GOV-3 Pensje członków zarządu lub innych pracowników zależne od wyników ESG

Strategia

- SBM-2 Identyfikacja, dialog i uwzględnianie oczekiwań zainteresowanych stron

Polityki i działania

- MDR-A Plany działań w odniesieniu do istotnych kwestii związanych ze zrównoważonym rozwojem

Zarządzanie

- ESRS 2 GOV-1 Rola organów administrujących, nadzorczych i zarządzających
- G1-1 Kultura korporacyjna i Polityki prowadzenia działalności gospodarczej i kultura korporacyjna (np. zgłaszanie łamania przepisów, przeciwdziałanie korupcji, ochrona sygnalistów, dobrostan zwierząt)
- G1-2 Zarządzanie stosunkami z dostawcami (np. polityki uczciwego zachowania wobec dostawców, terminowej płatności)
- ESRS 2 UJAWNIEŃ OGÓLNE

Zarządzanie

- GOV-1 Role w kontekście ESG (np. dla członków zarządu i niżej)
- GOV-2 System przepływu informacji w temacie ESG
- GOV-3 Pensje członków zarządu lub innych pracowników zależne od wyników ESG

Strategia

- SBM-2 Identyfikacja, dialog i uwzględnianie oczekiwań zainteresowanych stron

Polityki i działania

- MDR-P Polityki w celu zarządzania istotnymi kwestiami związanymi ze zrównoważonym rozwojem

Zarządzanie

- ESRS 2 GOV-1 Rola organów administrujących, nadzorczych i zarządzających
- G1-1 Kultura korporacyjna i Polityki prowadzenia działalności gospodarczej i kultura korporacyjna (np. zgłaszanie łamania przepisów, przeciwdziałanie korupcji, ochrona sygnalistów, dobrostan zwierząt)

Moduł III - Taksonomia (CSRD) z uwzględnieniem kwestii związanych z należyłą starannością przedsiębiorstw

- Raportowanie zgodnie z art. 8 Taksonomii.
- Inwestycja zrównoważona środowiskowo zgodnie z zasadami Taksonomii.
 - Jak określić czy dana działalność gospodarcza wnosi istotny wkład w realizację jednego z celów środowiskowych Taksonomii?
 - Jak określić czy dana działalność gospodarcza nie wyrządza poważnych szkód dla żadnego z celów środowiskowych Taksonomii?
 - Kiedy dana działalność gospodarcza jest prowadzona zgodnie z minimalnymi wymaganiami związanymi z prawami pracowniczymi oraz prawami człowieka w relacji horyzontalnej?
- Ogólna charakterystyka Taksonomii, omówienie celów regulacji oraz jej związek z unijną strategią dotyczącą finansowania transformacji w stronę gospodarki zrównoważonej
 - Rozróżnienie pomiędzy działalnością eligible, non-eligible i Taxonomy aligned.

Moduł IV: Ślad węglowy w organizacji - zakres 1 i 2

- Wstęp: przedstawienie Prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
- Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski
- Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.
- Koncepcja śladu węglowego (carbon footprint)
- Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
- Źródła danych o emisji CO2 i proces ich zbieranie
- Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji z danej działalności
- Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
- Przykłady obliczania śladu węglowego dla organizacji i jej procesów
 - Zakres 1 – emisje ze spalania paliw w autach i kotłach grzewczych, z procesów technologicznych i z wycieków z systemów klimatyzacyjnych
 - Zakres 2 - emisje powstałe przy wytworzeniu zużywanej energii elektrycznej, pary, ciepła i chłodu pochodzących ze źródeł zewnętrznych
- Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
- Neutralizacja śladu węglowego poprzez tzw. carbon offsetting
- Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Moduł V: Obliczanie śladu węglowego organizacji – zakres 3 (scope 3)

- Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
- Zakres i zasady standardu GHG Protocol
- Omówienie zakresów obliczania śladu węglowego wraz z ćwiczeniem
- Ślad węglowy firmy a ślad produktu
- Możliwe wyłączenia emisji z obliczania śladu węglowego organizacji
- Mapowanie łańcuch wartości wraz z wykazem niezbędnych danych do zebrania
- Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych
- Kryteria oceny wskaźników i danych źródłowych
- Omówienie kategorii zakresu 3
 - Zakupione towary i usługi
 - Dobra kapitałowe
 - Emisje związane z energią i paliwami nieujęte w zakresie 1 i 2
 - Transport i dystrybucja (upstream i downstream)
 - Odpady powstałe w wyniku działalności
 - Wynajęte aktywa (upstream i downstream)
 - Przetwarzanie sprzedanych produktów
 - Użytkowanie sprzedanych produktów
 - Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania
 - Franczyzy
 - Inwestycje
- Zasady raportowania śladu węglowego – szablon raportu
- Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego

- Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Moduł VII – Odpowiedzialny łańcuch wartości (korzyści, DDS, CBAM, EUDR)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 37

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 Dzień 1: Wstęp (przedstawienie się, zebranie oczekiwań, prezentacja programu) Wprowadzenie do pojęcia ESG i związanych z nim uwarunkowań	Jacek Zatoński	24-10-2025	09:00	10:45	01:45
2 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	24-10-2025	10:45	11:00	00:15
3 z 37 Krótki rys historyczny, CSR a ESG Rola ESG w UE: strategia europejskiego zielonego ładu (green deal) i pakiet fit for 55 Rola ESG na rynkach finansowych	Jacek Zatoński	24-10-2025	11:00	12:15	01:15
4 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	24-10-2025	12:15	12:30	00:15
5 z 37 Obecne wymogi ustawy o rachunkowości Regulacje dla instytucji finansowych (NFRD i SFDR) Taksonomia UE (art. 8) CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)	Jacek Zatoński	24-10-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 37 Dzień 2: Szczegółowe omówienie ESRS w zakresie G i S – Governance (Ład korporacyjny), Social (społeczeństwo)	Jacek Zatoński	28-10-2025	09:00	10:45	01:45
7 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	28-10-2025	10:45	11:00	00:15
8 z 37 ESRS 2 SBM-2 Dialog z pracownikami oraz zbieranie ich oczekiwań i opinii Zarządzanie oddziaływaniem, ryzykiem i możliwościami S1-1 Polityki związane z własną siłą roboczą	Jacek Zatoński	28-10-2025	11:00	12:15	01:15
9 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	28-10-2025	12:15	12:30	00:15
10 z 37 Strategia ESRS 2 SBM-2 Interesy i opinie pracowników w łańcuchu wartości są znane i brane pod uwagę Zarządzanie oddziaływaniem, ryzykiem i możliwościami	Jacek Zatoński	28-10-2025	12:30	14:00	01:30
11 z 37 S2-2 Procesy współpracy z osobami wykonującym pracę w łańcuchu wartości w zakresie oddziaływań	Jacek Zatoński	28-10-2025	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 37 Dzień 3: Taksonomia (CSRD) z uwzględnieniem kwestii związanych z należyłą starannością przedsiębiorstw Raportowanie zgodnie z art. 8 Taksonomii.	Jacek Zatoński	05-11-2025	09:00	10:45	01:45
13 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	05-11-2025	10:45	11:00	00:15
14 z 37 Ogólna charakterystyka Taksonomii, omówienie celów regulacji oraz jej związek z unijną strategią dotyczącą finansowania transformacji w stronę gospodarki zrównoważonej	Jacek Zatoński	05-11-2025	11:00	12:15	01:15
15 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	05-11-2025	12:15	12:30	00:15
16 z 37 Perspektywy rozwoju Taksonomii oraz jej związek z innymi aktami prawnymi UE	Jacek Zatoński	05-11-2025	12:30	14:00	01:30
17 z 37 Dzień 4: Ślad węglowy w organizacji - zakres 1 i 2	Jacek Zatoński	19-11-2025	09:00	10:45	01:45
18 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	19-11-2025	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 37 Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.	Jacek Zatoński	19-11-2025	11:00	12:15	01:15
20 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	19-11-2025	12:15	12:30	00:15
21 z 37 Koncepcja śladu węglowego (carbon footprint) Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego	Jacek Zatoński	19-11-2025	12:30	14:00	01:30
22 z 37 Dzień 5: Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwai, przedstawienie programu Zakres i zasady standardu GHG Protocol	Jacek Zatoński	20-11-2025	09:00	10:45	01:45
23 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	20-11-2025	10:45	11:00	00:15
24 z 37 Ślad węglowy firmy a ślad produktu Kroki obliczania śladu węglowego Wyznaczanie granic obliczeń	Jacek Zatoński	20-11-2025	11:00	12:15	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	20-11-2025	12:15	12:30	00:15
26 z 37 Mapowanie łańcuch wartości wraz z wykazem niezbędnych danych do zebrania Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji	Jacek Zatoński	20-11-2025	12:30	14:00	01:30
27 z 37 Dzień 6: Ślad węglowy produktu	Jacek Zatoński	25-11-2025	09:00	10:45	01:45
28 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	25-11-2025	10:45	11:00	00:15
29 z 37 Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu Ślad węglowy firmy a ślad produktu Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego	Jacek Zatoński	25-11-2025	11:00	12:15	01:15
30 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	25-11-2025	12:15	12:30	00:15
31 z 37 Wyznaczanie granic obliczeń Omówienie zasad obliczania śladu węglowego produktu, wyznaczenie jednostki funkcyjnej	Jacek Zatoński	25-11-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 37 Dzień 7: Odpowiedzialny łańcuch wartości (korzyści, DDS, CBAM, EUDR)	Jacek Zatoński	03-12-2025	09:00	10:45	01:45
33 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	03-12-2025	10:45	11:00	00:15
34 z 37 Identyfikacja ryzyk: środowiskowe, społeczne, ładu.	Jacek Zatoński	03-12-2025	11:00	12:15	01:15
35 z 37 Przerwa	Jacek Zatoński	03-12-2025	12:15	12:30	00:15
36 z 37 Polityka należytej staranności, ocena ryzyk, działania zapobiegawcze, skargi, monitoring, raportowanie.	Jacek Zatoński	03-12-2025	12:30	14:00	01:30
37 z 37 Walidacja	-	03-12-2025	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 164,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 199,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	119,97 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Zatoński

Partner zarządzający, Dyrektor Biura PCDK w Poznaniu. Od 2006 roku aktywny zawodowo w branży ochrony środowiska, od 2022 roku związany z PCDK.

Obejmował stanowiska związane z pracami laboratoryjnymi, geologicznymi, opracowaniami dokumentacji przyrodniczej i dokumentów strategicznych dla gmin, analizami GIS, obsługą firm itp. Dzięki pracy na różnych stanowiskach oraz współpracy zarówno z biznesem, administracją jak i organizacjami pozarządowymi posiada szeroką wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju.

Absolwent Kształtowania Środowiska Przyrodniczego na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Na tym samym wydziale uzyskał również tytuł doktora nauk o ziemi w zakresie geografii. W karierze zawodowej odpowiadał za sprawy związane z ochroną środowiska, BHP i CSR w m.in. w firmach Eurocash S.A., grupa kapitałowa VOX, O-I Produkcja Polska S.A. (Huta Szkła Antoninek), CCL Label sp. z o.o. czy Netguru S.A. Ostatnio pracował na stanowisku eksperta ds. dekarbonizacji w Żabka Polska Sp. z o.o. W PCDK zarządza działem zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.

Szkolił i obliczał śladu węglowy m.in. dla Żabka Polska Sp. z o.o., Polska Spółka Gazownictwa, Vitkovice Milmet, Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych „Victoria”, Eggs Product, Drukarnia Interak, Wydawnictwa Trefl, Siro – Bielsko itd.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały dydaktyczne prowadzącego w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Uczestnik zgłaszając się na nasze szkolenia poprzez bazę usług rozwojowych, akceptuje regulamin Centrum Doskonalenia Kompetencji Progressio Sp. z o.o. dostępny na stronie <https://www.pcdk.pl/o-nas/regulamin-szkolen>

Najpóźniej na 4 dni przed rozpoczęciem szkolenia, na podany adres e-mail zostaną przesłane informacje dotyczące szkolenia. W przypadku potwierdzenia szkolenia, zostaną wysłane wszelkie informacje organizacyjne.

W przypadku nie otrzymania jakichkolwiek informacji do 4 dni przed zajęciami, prosimy o kontakt telefoniczny, numer telefonu: 690 017 860 lub 22 299 23 23.

Informacje dodatkowe

Informujemy możliwości rejestrowaniu/ nagrywaniu usługi na potrzeby usługodawcy i korzystającego z usługi jak również na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalania efektów kształcenia.

Aby uzyskać zaświadczenie, należy uczestniczyć w co najmniej 80% zajęć oraz zaliczyć je, zdobywając pozytywny wynik punktów z testu wiedzy.

Osoba walidująca jest zaangażowana jedynie na etapie oceny i weryfikacji efektów uczenia się uczestników, nie uczestniczy w procesie tworzenia ani uzupełniania dokumentacji walidacyjnej.

Cena bez VAT dla opłacających szkolenie, w co najmniej 70% ze środków publicznych.

!! Wszelkie informacje *dodatkowe* dotyczące zrealizowanego *szkolenia* dostępne są na naszej stronie internetowej www.pcdk.pl w zakładce szkolenia !!

Warunki techniczne

Jeśli chodzi o przepustowość, zalecamy pobieranie 1 Mbitów i wysyłanie 0,5 Mbitów. Użytkownicy mogą sprawdzić swoją rzeczywistą przepustowość za pomocą speedtest.net.

Jeśli chodzi o sprzęt, zalecamy dwurdzeniowy procesor z co najmniej 2 GB pamięci. Zalecamy dowolny system operacyjny, który obsługuje najnowsze wersje Google Chrome i Mozilla FireFox.

Jeśli chodzi o przeglądarkę, zalecamy uruchamianie FireFox, Chrome lub najnowszej wersji Edge (opartej na Chromium).

Dlaczego? Przeglądarki te zapewniają doskonałą obsługę komunikacji internetowej w czasie rzeczywistym (WebRTC). W systemie Mac OS X najnowsza przeglądarka Safari również będzie działać, ale FireFox i Chrome zapewnią lepszy dźwięk w warunkach niższej przepustowości.

Krótko mówiąc, jeśli użytkownik ma jakiegokolwiek problemy (takie jak zniekształcony dźwięk lub okresowe rozłączanie), zalecamy wypróbowanie FireFox lub Chrome. Jeśli problemy będą się powtarzać, prawdopodobnie jest to problem z siecią. BigBlueButton wyśle im powiadomienia, aby pomóc w rozwiązywaniu problemów.

W przypadku portów TCP klienci muszą być w stanie połączyć się z serwerem na porcie 80/443 (HTTP/HTTPS).

W przypadku portów UDP klienci muszą być w stanie połączyć się na porcie w zakresie 16384-32767 w celu uzyskania dźwięku opartego na WebRTC. (to są te porty które trzeba odblokować jak komuś nie działa dźwięk)

Kontakt



Kinga Szostak

E-mail k.szostak@pcdk.pl

Telefon (+48) 690 017 216