



Usługa - Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przetwórstwie mięsnym – Zielone kompetencje- Gr. II

Numer usługi 2024/09/12/120895/2306101

3 100,00 PLN brutto
3 100,00 PLN netto
129,17 PLN brutto/h
129,17 PLN netto/h

IQ CONSULTING
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



📍 Sianów / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 24 h
📅 03.12.2024 do 10.12.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową szkolenia są masarze, sprzedawcy, kadra kierownicza, pracownicy produkcyjni oraz kierownicy produkcji w zakładach przetwórstwa mięsnego. Szkolenie skierowane jest do pracowników każdego szczebla w przetwórstwie.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	02-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
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 "Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w przetwórstwie mięsnym – Zielone kompetencje" przygotowuje uczestników do efektywnego wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych technologii w

procesach przetwórstwa mięsnego, minimalizując odpady i zużycie zasobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia kluczowe technologie wspierające GOZ w przetwórstwie mięsnym	uczestnik wskazuje technologie odpowiednie dla wybranego procesu produkcyjnego.	Test teoretyczny
Uzasadnia znaczenie GOZ dla zrównoważonego rozwoju w zakładach przetwórstwa mięsnego	uczestnik przedstawia korzyści ekonomiczne, ekologiczne i społeczne wynikające z wdrożenia zasad GOZ.	Test teoretyczny
Monitoruje zużycie surowców, wody i energii w procesach przetwórczych za pomocą nowych technologii	analizuje symulowane dane produkcyjne	Obserwacja w warunkach symulowanych
Planuje wdrożenie innowacyjnych rozwiązań w zakresie zarządzania odpadami w zakładzie przetwórstwa mięsnego	uczestnik przygotowuje plan działań związanych z redukcją odpadów i ponownym wykorzystaniem produktów ubocznych.	Wywiad swobodny
Ocena efektywność zastosowania wybranych technologii GOZ w zakładzie przetwórstwa mięsnego	uczestnik dokonuje oceny efektywności technologii na podstawie założonych kryteriów (np. oszczędność surowców, redukcja emisji, minimalizacja odpadów).	Wywiad swobodny

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

Szkolenie trwa 24 godziny dydaktyczne czyli 18 godzin zegarowych.

Dzień 1: Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie

- Rejestracja uczestników i powitanie
 - Krótkie wprowadzenie do programu szkoleniowego i omówienie celów kursu
 - Prezentacja harmonogramu
 - **Wprowadzenie do Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ)**
 - Definicja GOZ i jego znaczenie dla przemysłu spożywczego
 - Korzyści ekonomiczne, środowiskowe i społeczne wynikające z wdrożenia GOZ w przetwórstwie mięsnym
 - Wyzwania w przetwórstwie mięsnym związane z gospodarką odpadami, emisjami i zużyciem surowców
 - Blok praktyczny: **Dyskusja z uczestnikami** - Przykłady działań proekologicznych w zakładach mięsnych
 - **Nowe technologie wspierające GOZ w przetwórstwie mięsnym**
 - Technologie minimalizujące odpady i zwiększające efektywność wykorzystania surowców
 - Recykling i ponowne wykorzystanie produktów ubocznych (przetwarzanie kości, tłuszczu, skóry)
 - Innowacyjne technologie pakowania mięsa (biodegradowalne i kompostowalne opakowania)
 - Blok praktyczny: **Case study** - Omówienie przykładów zakładów, które wdrożyły nowoczesne technologie GOZ
-

Dzień 2: Automatyzacja, cyfryzacja i redukcja emisji

- **Automatyzacja i cyfryzacja w procesach wspierających GOZ**
 - Systemy zarządzania odpadami oparte na danych
 - Wykorzystanie sztucznej inteligencji do optymalizacji procesów produkcji i minimalizacji strat
 - IoT w monitorowaniu zużycia energii i wody oraz zarządzaniu nimi w czasie rzeczywistym
 - Blok praktyczny: **Interaktywne ćwiczenia** - Symulacja procesu zarządzania odpadami z użyciem narzędzi cyfrowych
 - **Redukcja emisji i optymalizacja energetyczna**
 - Technologie ograniczające emisje CO2 i zużycie energii w procesach przetwórczych
 - Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w zakładach przetwórstwa mięsnego
 - Blok praktyczny: **Warsztat** - Planowanie działań mających na celu redukcję emisji w zakładzie produkcyjnym
-

Dzień 3: Zarządzanie odpadami, zrównoważony rozwój i rozwój zielonych kompetencji

- **Zrównoważona gospodarka wodna w przetwórstwie mięsnym**
 - Technologie oszczędzania wody i jej ponowne wykorzystanie
 - Strategie minimalizacji zużycia wody w zakładzie przetwórczym
- Blok praktyczny: **Symulacja** - Planowanie wdrożenia systemu oszczędzania wody w zakładzie przetwórczym
- **Zarządzanie odpadami organicznymi i biotechnologia**
 - Biotechnologiczne metody przetwarzania odpadów organicznych (biogazownie, kompostowanie)
 - Technologie produkcji biogazu z odpadów mięsnych
- Blok praktyczny: **Warsztat** - Opracowanie koncepcji zarządzania odpadami organicznymi w zakładzie
- **Zrównoważony rozwój w łańcuchu dostaw**
 - Rola dostawców w realizacji celów GOZ
 - Technologie śledzenia i certyfikacji zrównoważonych praktyk w łańcuchu dostaw
 - Zastosowanie blockchain do monitorowania zrównoważonych procesów
- Blok praktyczny: **Warsztat** - Tworzenie planu rozwoju zielonych kompetencji i świadomości GOZ w zakładzie
- Podsumowanie szkolenia i wręczenie certyfikatów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie	Robert Zajac	03-12-2024	06:00	07:00	01:00
2 z 14 Wprowadzenie do Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ)	Robert Zajac	03-12-2024	07:00	09:00	02:00
3 z 14 Blok praktyczny: Dyskusja z uczestnikami - Przykłady działań proekologicznych w zakładach mięsnych	Robert Zajac	03-12-2024	09:00	11:00	02:00
4 z 14 Nowe technologie wspierające GOZ w przetwórstwie mięsnym	Robert Zajac	03-12-2024	11:00	13:00	02:00
5 z 14 Automatyzacja, cyfryzacja i redukcja emisji	Robert Zajac	06-12-2024	06:00	09:00	03:00
6 z 14 Blok praktyczny: Interaktywne ćwiczenia - Symulacja procesu zarządzania odpadami z użyciem narzędzi cyfrowych	Robert Zajac	06-12-2024	09:00	11:00	02:00
7 z 14 Redukcja emisji i optymalizacja energetyczna	Robert Zajac	06-12-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 14 Blok praktyczny: Case study - Omówienie przykładów zakładów, które wdrożyły nowoczesne technologie GOZ	Robert Zając	06-12-2024	13:00	14:00	01:00
9 z 14 Blok praktyczny: Warsztat - Planowanie działań mających na celu redukcję emisji w zakładzie produkcyjnym	Robert Zając	06-12-2024	13:00	14:00	01:00
10 z 14 Zrównoważona gospodarka wodna w przetwórstwie mięsnym	Robert Zając	10-12-2024	06:00	09:00	03:00
11 z 14 Zarządzanie odpadami organicznymi i biotechnologia	Robert Zając	10-12-2024	09:00	11:00	02:00
12 z 14 Blok praktyczny: Warsztat - Opracowanie koncepcji zarządzania odpadami organicznymi w zakładzie	Robert Zając	10-12-2024	11:00	12:00	01:00
13 z 14 Zrównoważony rozwój w łańcuchu dostaw	Robert Zając	10-12-2024	12:00	13:00	01:00
14 z 14 Walidacja	-	10-12-2024	13:00	14:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	129,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	129,17 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Zając

Trener i specjalista w dziedzinie zarządzania zespołami, komunikacji oraz radzenia sobie ze stresem i emocjami w środowisku pracy. Pan Robert Zając posiada 24-letnie doświadczenie na stanowisku dyrektora administracji, nauczyciela oraz menedżera, co czyni go ekspertem w zarządzaniu organizacjami i zespołami. Jego bogate doświadczenie zawodowe zostało dodatkowo wzmocnione wykształceniem na poziomie magisterskim z administracji, a także ukończonymi studiami z zakresu coachingu, psychologii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Taka kombinacja praktycznych i teoretycznych umiejętności sprawia, że jest idealnym kandydatem do prowadzenia szkoleń z tematyki skutecznej komunikacji, zarządzania stresem i kontroli emocji w organizacjach. Dodatkowo od wielu lat jako trener prowadzi szkolenia z zakresu w/w tematyki a od 3 lat również szkolenia z zakresu zielonej energii i gospodarki odpadami. Jest znany z umiejętności budowania silnych, zaangażowanych zespołów oraz skutecznego radzenia sobie w trudnych i konfliktowych sytuacjach. Jego podejście do szkolenia jest oparte na realnych doświadczeniach zawodowych, co sprawia, że jest ono praktyczne, zrozumiałe i łatwe do zastosowania w codziennej pracy. Dzięki głębokiemu zrozumieniu dynamiki zespołów, potrafi dostarczyć uczestnikom cenne narzędzia, które pomogą im w poprawie komunikacji, zwiększeniu efektywności pracy i lepszym radzeniu sobie z wyzwaniami zawodowymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszelkie materiały dydaktyczne zapewnione są przez organizatora szkolenia.

Adres

ul. Strzelecka 9
76-004 Sianów
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



Paula Olszewska

E-mail paula.olszewska@iq-consulting.pl

Telefon (+48) 533 836 403