



EMT-SYSTEMS

Spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

2 901 ocen

Szkolenie: Strategie zakupu energii i dekarbonizacja (ZE1)

Numer usługi 2025/11/10/5274/3138339

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 11.12.2025 do 12.12.2025

2 703,54 PLN brutto

2 198,00 PLN netto

193,11 PLN brutto/h

157,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do poniższych osób i grup zawodowych:

- Kupcy mediów energetycznych
- Managerzy/kierownicy działów zakupowych
- Klienci biznesowi
- Prezesi przedsiębiorstw
- Podmioty administracyjne
- Dyrektorzy finansowi przedsiębiorstw
- Managerzy zrównoważonego rozwoju

Wymagania wstępne:

- Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu funkcjonowania rynków energii elektrycznej i gazu (mile widziana),
- Znajomość podstawowych zagadnień związanych z zakupem energii i gazu.

Usługa również adresowana dla uczestników projektu

- "Opolskie Kształcenie Ustawiczne",
- "Kierunek – Rozwój",
- MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE,
- Lubuskie Bony Rozwojowe.

Usługa rozwojowa skierowana jest również do uczestników innych projektów.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

10-12-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
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 przygotowujące do samodzielnego planowania strategii zakupowej energii elektrycznej oraz gazu z uwzględnieniem ryzyka w zakupach energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje strategię zakupową energii elektrycznej oraz gazu z uwzględnieniem ryzyka w zakupach energii	Analizuje czynniki wpływające na ceny energii na rynku Polskim i Europejskim	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Umiejętnie przygotowuje konkurs ofert na zakup energii elektrycznej oraz gazu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	samodzielnie rozwiązuje elementarne problemy dotyczące Energetyki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Niniejsze szkolenie ma na celu kompleksowe wsparcie osób dorosłych, które z własnej inicjatywy planują podnieść swoje umiejętności/kompetencje, umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki, ponadto niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji dla Śląska (RIS, PRT) przykładowo z obszaru technologicznego:

- TECHNOLOGIE DLA OCHRONY ŚRODOWISKA (3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych, 3.5 Technologie ochrony powietrza, 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem).

Walidacja:

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących. Uczestnik szkolenia wypełnia test pod koniec szkolenia w aplikacji dostępnej w sali szkoleniowej.

Zakres tematyczny

Program usługi obejmuje 14 godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min). Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

Dzień 1: 7 godzin dydaktycznych

Dzień 2: 7 godzin dydaktycznych

Czas trwania zajęć teoretycznych: 4h, czas trwania zajęć praktycznych: 6h.

Program szkolenia:

Dzień 1

1. Blok 1: Rynek Energii w Polsce i Europie

- Struktura rynku energii
- Ceny energii (energia elektryczna i paliwo gazowe) - czynniki kształtujące cenę, ryzyka i szanse, prognozy
- Koszty certyfikatów
- Rynek EU ETS
- Mechanizm Merit Order
- Clean Dark Spread vs Clean Spark Spread

1. Blok 2: Przygotowanie strategii zakupowej

- Określenie założeń strategii z uwzględnieniem struktury kosztów przedsiębiorstwa
- Profil ryzyka przedsiębiorstwa oraz wymagania budżetowe
- Struktura zużycia i horyzont czasowy

1. Blok 3: Modele zakupu Energii

- Dostępne rodzaje kontraktacji energii
 1. Kontrakty stała cena – Fix Price
 2. SPOT
 3. Block + SPOT
 4. Transze
- Hedging dla kontraktów FLEX
 1. Triggery
 - Metody zarządzania pozycją i ryzykiem
 1. Time to term strategy
 2. Value at Risk

1. Blok 4: Przygotowanie konkursu ofert

- Przygotowanie wymagań
- Zebranie danych
- Określenie preferowanego produktu

- Przygotowanie dokumentów
- Wybór uczestników
- Analiza ofert i warunków umów
- Negocjacje

Dzień 2

1. Blok 5: Dekarbonizacja portfela energii

- Trendy i oczekiwania
- Dekarbonizacja emisji bezpośrednich i pośrednich (Scope 1 i 2)
- Metodologie raportowania emisji – Re100, SBTi, CDP
- Czym jest Scope 3 z perspektywy portfela energii

1. Blok 6: Kontrakty cPPA

- Co to jest kontrakt cPPA
- Rodzaje umów
- Fizyczny (Physical PPA)
- Finansowy (Virtual PPA)
- Dostępne modele zakupu
- Ryzyka i szanse
- Obecny rynek PPA

1. Blok 7: Inne metody dekarbonizacji

- Wytwarzanie przed licznikiem - Onsite generation
- Linia bezpośrednia
- Gwarancje pochodzenia
- Carbon Offset
- Porównanie dostępnych metod

2. Walidacja

Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi:

- Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu funkcjonowania rynków energii elektrycznej i gazu (mile widziana, aczkolwiek niekonieczna)
- Znajomość podstawowych zagadnień związanych z zakupem energii i gazu

Warunki organizacyjne:

Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną, laptop dla prowadzącego. Uczestnicy nie są dzieleni na żadne grupy. W przypadku osiągnięcia pełnej liczby uczestników przy stanowisku może się znajdować max. 10 osób.

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	2 703,54 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 198,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	193,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	157,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje skrypt szkoleniowy, notes i długopis.

Warunki uczestnictwa

Po dokonaniu zgłoszenia skontaktujemy się w celu potwierdzenia możliwości uczestnictwa i podpisania umowy na realizację szkolenia.

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

Emt-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników). Uczestnik zostanie poinformowany o najbliższym możliwym do zrealizowania terminie.

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem jest dostarczenie do firmy szkoleniowej oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem, jeśli nie, należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Poczęstunek kawowy i obiadowy nie jest wliczony w cenę kursu.

Została podpisana umowa z WUP Kraków i WUP Toruń.

Adres

ul. Bojkowska 35A

44-100 Gliwice

woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agnieszka Franc

E-mail agnieszka.franc@emt-systems.pl

Telefon (+48) 501 322 109