



Centrum Organizacji
Szkoleń i
Konferencji SEMPER
Magdalena
Wolniewicz-Kesaria

★★★★☆ 4,5 / 5
3 022 oceny

Nowoczesne zarządzanie energią w przedsiębiorstwie - monitoring, analiza, optymalizacja zużycia oraz redukcja kosztów operacyjnych. 2-dniowe warsztaty szkoleniowe.

Numer usługi 2026/04/28/8282/3518095

📄 Usługa szkoleniowa
📺 zdalna w czasie rzeczywistym
🕒 12:00 h
📅 15.02.2027 do 16.02.2027

2 078,70 PLN brutto
1 690,00 PLN netto
173,23 PLN brutto/h
140,83 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

1. Kadra zarządzająca przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych odpowiedzialna za koszty operacyjne i strategię rozwoju.
2. Pracownicy działów technicznych, utrzymania ruchu oraz infrastruktury odpowiedzialni za eksploatację instalacji energetycznych.
3. Specjaliści ds. zarządzania energią oraz osoby planujące wdrożenie systemów zgodnych z ISO 50001.
4. Przedstawiciele jednostek sektora publicznego, w tym urzędów, szkół, szpitali oraz spółek komunalnych.
5. Zarządcy nieruchomości i obiektów wielkopowierzchniowych.
6. Specjaliści ds. ESG, zrównoważonego rozwoju oraz raportowania środowiskowego.
7. Inżynierowie i konsultanci zajmujący się efektywnością energetyczną.
8. Przedstawiciele działów finansowych analizujących koszty energii i planujących inwestycje.
9. Właściciele małych i średnich przedsiębiorstw poszukujący oszczędności energetycznych.
10. Osoby odpowiedzialne za wdrażanie innowacji technologicznych w organizacji.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

14-02-2027

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

12

Cel

Cel edukacyjny

Przekazanie uczestnikom aktualnej wiedzy z zakresu efektywnego zarządzania energią w przedsiębiorstwach i jednostkach publicznych w kontekście rosnących kosztów energii oraz wymogów regulacyjnych.

Wyposażenie uczestników w praktyczne umiejętności identyfikowania obszarów nadmiernego zużycia energii oraz strat energetycznych w organizacji.

Nabycie kompetencji w zakresie interpretacji danych energetycznych oraz wykorzystania narzędzi do monitoringu i analizy zużycia energii.

Przygotowanie uczestni

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: - ocenia jak odpowiednio reagować w różnych sytuacjach związanych z wykonywanym zawodem - identyfikuje własny styl uczenia się i wybiera sposoby dalszego kształcenia, - określa znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	- Umiejętność dostosowania reakcji do różnorodnych kontekstów zawodowych - Wybór adekwatnych metod do dalszego kształcenia.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

/ Program szkolenia stanowi prawnie chronioną własność intelektualną, a jego przetwarzanie, rozpowszechnianie lub korzystanie z niego bez wiedzy i zgody autora jest zabronione. /

1. Wprowadzenie do nowoczesnego zarządzania energią w przedsiębiorstwie w kontekście aktualnych wyzwań rynkowych i regulacyjnych.
2. Znaczenie efektywności energetycznej w strategii organizacji oraz wpływ kosztów energii na rentowność działalności.
3. Identyfikacja głównych źródeł zużycia energii w przedsiębiorstwach i jednostkach publicznych.
4. Podstawy monitoringu energii oraz przegląd dostępnych technologii pomiarowych.
5. Analiza danych energetycznych i interpretacja wskaźników zużycia energii.
6. Tworzenie mapy zużycia energii w organizacji jako narzędzia diagnostycznego.
7. Wykorzystanie systemów automatyki budynkowej i przemysłowej do zarządzania energią.
8. Rola cyfryzacji i systemów IT w monitoringu i analizie zużycia energii.
9. Wprowadzenie do systemów zarządzania energią zgodnych z normą ISO 50001.
10. Identyfikacja strat energii i nieefektywności w procesach operacyjnych.
11. Analiza przypadków rzeczywistych wdrożeń systemów zarządzania energią.
12. Metodyka prowadzenia audytu energetycznego w organizacji.
13. Wskaźniki efektywności energetycznej i ich zastosowanie w praktyce.
14. Wykorzystanie benchmarkingu do oceny zużycia energii.
15. Warsztat analizy danych energetycznych na przykładach praktycznych.
16. Podsumowanie dnia i omówienie wniosków z części warsztatowej.

Dzień 2

1. Planowanie działań optymalizacyjnych w zakresie zużycia energii w organizacji.
2. Identyfikacja i wdrażanie działań typu „quick wins” w redukcji kosztów energii.
3. Modernizacja infrastruktury energetycznej jako element strategii oszczędnościowej.
4. Wdrażanie odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwie i jednostkach publicznych.
5. Analiza opłacalności inwestycji energetycznych i okresu zwrotu.
6. Zarządzanie popytem na energię i optymalizacja profilu zużycia.
7. Współpraca z dostawcami energii i optymalizacja umów energetycznych.
8. Integracja zarządzania energią z polityką ESG i strategią zrównoważonego rozwoju.
9. Narzędzia finansowania inwestycji w efektywność energetyczną.
10. Zarządzanie ryzykiem energetycznym w organizacji.
11. Tworzenie planu działań energetycznych dla organizacji.
12. Komunikacja wewnętrzna i budowanie świadomości energetycznej wśród pracowników.
13. Monitorowanie efektów wdrożonych działań i ciągłe doskonalenie procesów.
14. Przygotowanie organizacji do audytów i kontroli w zakresie zarządzania energią.
15. Warsztat opracowania indywidualnego planu optymalizacji zużycia energii.
16. Podsumowanie szkolenia i omówienie rekomendacji wdrożeniowych.

W przypadku szkolenia w formule on-line modyfikacji mogą ulec forma i sposób realizacji zaplanowanych dla Państwa ćwiczeń.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 2

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Nowoczesne zarządzanie energią w przedsiębiorstwie	Ekspert SEMPER	15-02-2027	09:00	15:00	06:00
2 z 2 Nowoczesne zarządzanie energią w przedsiębiorstwie	Ekspert SEMPER	16-02-2027	09:00	15:00	06:00

Cennik


Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 078,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 690,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	173,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Ekspert SEMPER
 Ekspert SEMPER

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej
- masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu
- otrzymujesz indywidualną kartę rabatową upoważniającą do 10% zniżki na wszystkie kolejne szkolenia stacjonarne i online organizowane przez Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

Dla jednostek budżetowych finansujących udział w szkoleniu w minimum 70% lub w całości ze środków publicznych stawka podatku VAT = ZW.

Informacje dodatkowe

- wygodna forma szkolenia - wystarczy dostęp do urządzenia z Internetem (komputer, tablet, telefon), słuchawki lub głośniki i ulubiony fotel
- szkolenie realizowane jest w nowoczesnej formie w wirtualnym pokoju konferencyjnym i kameralnej grupie uczestników
- bierzesz udział w pełnowartościowym szkoleniu - Trener prowadzi zajęcia "na żywo" - widzisz go i słyszysz
- pokaz prezentacji, ankiet i ćwiczeń widzisz na ekranie swojego komputera w czasie rzeczywistym.
- podczas szkolenia Trener aktywizuje uczestników zadając pytania, na które można odpowiedzieć w czasie rzeczywistym
- otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu
- otrzymujesz indywidualną kartę rabatową upoważniającą do 10% zniżki na wszystkie kolejne szkolenia stacjonarne i online organizowane przez Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

Warunki techniczne

Wymagania techniczne:

- Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - Platforma Zoom (<https://zoom-video.pl/>)

Wymagania sprzętowe:

- Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek
- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
- Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia
- Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

Kontakt



Angelika Poznańska

E-mail info@szkolenia-semper.pl

Telefon (+48) 570 590 060