



Effect Group Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

530 ocen

Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - szkolenie

Numer usługi 2026/08/18/5339/3752470

📍 Zakopane

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 14:00 h

📅 07.12.2026 do 08.12.2026

2 275,50 PLN brutto

1 850,00 PLN netto

162,54 PLN brutto/h

132,14 PLN netto/h

149,44 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Logistyka
Grupa docelowa usługi	Warsztaty skierowane do: • operatorów logistycznych, • kadry i pracowników magazynowych (niezależnie od branży), • magazynów produkcyjnych i centrów dystrybucyjnych
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	30-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ISO 21001: 2018 Organizacje edukacyjne – „Systemy zarządzania dla organizacji edukacyjnych – wymagania ze wskazówkami dotyczącymi użytkowania”

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do identyfikowania, analizowania i optymalizowania procesów magazynowych poprzez wykorzystanie metod i narzędzi Lean Manufacturing, w szczególności w zakresie eliminowania marnotrawstwa, usprawniania przepływów materiałowych oraz organizacji pracy w magazynie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe założenia Lean Manufacturing w obszarze magazynowym.	• definiuje pojęcie wartości dodanej i marnotrawstwa, • wskazuje zasady filozofii KAIZEN, • rozpoznaje potrzeby klienta w kontekście procesów magazynowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje marnotrawstwa i nieefektywności w procesach magazynowych.	• rozpoznaje typy marnotrawstwa w magazynie, • wskazuje obszary strat w procesach logistycznych, • identyfikuje możliwości usprawnień procesów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje podstawowe metody optymalizacji przepływu materiałów.	• rozróżnia metody sterowania przepływem (PUSH/PULL), • identyfikuje zasady one-piece-flow, • wskazuje metody balansowania obciążeń i przepływów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia Lean do organizacji stanowiska pracy i przestrzeni magazynowej.	• rozpoznaje zasady metody 5S, • wskazuje zastosowanie zarządzania wizualnego, • identyfikuje narzędzia wspierające organizację pracy (np. wykres spaghetti).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje procesy magazynowe z wykorzystaniem mapowania strumienia wartości.	• definiuje pojęcie strumienia wartości, • rozróżnia mapę stanu obecnego i przyszłego, • identyfikuje miejsca wymagające optymalizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje metody zarządzania zapasami i organizacji przepływów materiałowych.	• rozróżnia metody analizy zapasów (ABC, XYZ), • identyfikuje zasady systemów KANBAN, JIT, VMI, • wskazuje wpływ poziomu zapasów na obsługę klienta i koszty.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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?

TAK

Program

Wstęp do LEAN MANUFACTURING?:

- Podstawowy LEAN MANUFACTURING.
- Pojęcie wartości dodanej oraz marnotrawstwa.
- Identyfikacja potrzeb klienta.
- KAIZEN – ciągłe doskonalenie.

Symulacja – runda I:

- Wprowadzenie do symulacji.
- Runda I.
- Analiza wyników oraz identyfikacja możliwości wprowadzenia usprawnień.

Przepływ jako podstawa efektywnych procesów:

- Rodzaje strumieni materiałowych.
- Towary i materiały.
- Opakowania i materiały pomocnicze.
- Metody optymalizacja przepływu.
- Przepływ jednej sztuki „One-piece-flow”.
- Metoda sterowania przepływem „PUSH/PULL”.
- Balansowanie zamówień.
- Balansowanie przepływów oraz obciążeń stanowisk roboczych.

Podstawy zarządzania wizualnego:

- Komunikacja i zarządzanie informacjami.
- Cele i wskaźniki.
- Zastosowanie instrukcji stanowiskowych.
- Wykres Spaghetti.

Organizacji stanowiska pracy i obszaru magazynu z wykorzystaniem metody 5S:

- Podstawy metody 5S.
- Wprowadzanie 5S na magazynie.
- Przykładowe rozwiązania systemowe na magazynie.

Symulacja – runda II:

- Wprowadzenie modyfikacji procesu – sesja KAIZEN.
- Runda II.
- Analiza wyników oraz identyfikacja możliwości wprowadzenia usprawnień.

Mapowanie Strumienia Wartości:

- Identyfikacja strumienia wartości.
- Mapa Stanu Obecnego.
- Ćwiczenia ze sporządzania map strumieni wartości oraz identyfikacji miejsc do optymalizacji.

Zarządzanie zapasami:

- Metody analizy zapasów ABC i XYZ.
- Zarządzanie magazynem w oparciu o wyniki analiz ABC oraz XYZ.
- Poziom zapasów, koszty zapasów a poziom obsługi klienta.

Symulacja – runda III:

- Wprowadzenie modyfikacji procesu – sesja KAIZEN.
- Runda III.
- Analiza wyników oraz identyfikacja możliwości wprowadzenia usprawnień.

Zaawansowane techniki organizacji przepływu materiałów:

- Sterowanie łańcuchem dostaw.
- Efekt „Byczego Bicza”.
- Dostawy JIT oraz JIS.
- Vendor Managed Inventory VMI.
- Milk Run – optymalizacja przepływów i zapasów.
- Sterowanie przepływami wewnętrznymi.
- System KANBAN i 2Bin.
- Waterspider – zasilanie.
- Organizacja strefy kompletacji.

Symulacja – runda IV:

- Wprowadzenie modyfikacji procesu – sesja KAIZEN.
- Runda IV.
- Analiza wyników końcowych.
- Omówienie rozwiązań możliwych do wprowadzenia do życia w firmie.

Podsumowanie szkolenia.

Pytania i odpowiedzi.

Szkolenie realizowane jest stacjonarnie w sali szkoleniowej.

Zajęcia prowadzone są w grupie liczącej od 5 do 14 osób w formie wykładów, ćwiczeń i analizy przypadków.

Każdy uczestnik ma zapewnione miejsce w sali, materiały szkoleniowe oraz możliwość zadawania pytań i dyskusji z trenerem.

Łączny czas trwania szkolenia: 14 godzin zegarowych.

Walidacja efektów uczenia się odbywa się w formie testu teoretycznego z wynikiem wygenerowanym automatycznie, przeprowadzanego po zakończeniu szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	07-12-2026	10:00	11:00	01:00
2 z 15 -	Przerwa	-	07-12-2026	11:00	11:10	00:10
3 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	07-12-2026	11:10	13:00	01:50
4 z 15 -	Przerwa	-	07-12-2026	13:00	13:45	00:45
5 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	07-12-2026	13:45	15:00	01:15
6 z 15 -	Przerwa	-	07-12-2026	15:00	15:10	00:10
7 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	07-12-2026	15:10	17:00	01:50

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	08-12-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	08-12-2026	11:00	11:10	00:10
10 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	08-12-2026	11:10	13:00	01:50
11 z 15 -	Przerwa	-	08-12-2026	13:00	13:45	00:45
12 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	08-12-2026	13:45	15:00	01:15
13 z 15 -	Przerwa	-	08-12-2026	15:00	15:10	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 15 Lean na magazynie – optymalizacja procesów magazynowych z wykorzystaniem narzędzi Lean Manufacturing - zajęcia	Zajęcia	Ireneusz Plaza	08-12-2026	15:10	15:50	00:40
15 z 15 –	Walidacja	Ireneusz Plaza	08-12-2026	15:50	16:00	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	11:40
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	02:10
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	15:35

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 275,50 PLN

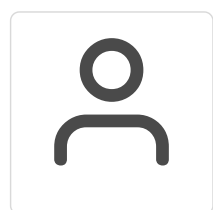
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	162,54 PLN
Koszt osobogodziny netto	132,14 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ireneusz Plaza

Obszar specjalizacji:

Obecnie dzieli się swoją praktyczną wiedzę jako trener i konsultant z zakresu:

1. metod optymalizacji przebiegu procesów produkcyjnych, logistycznych oraz biurowych,
2. technik redukcji kosztów materiałowych oraz operacyjnych,
3. sposobów podnoszenia efektywności łańcucha dostaw,
4. optymalizacji struktury organizacyjnej oraz przepływu informacji.

Doświadczenie zawodowe:

Wieloletnie doświadczenie w kierowaniu działem zakupów poczynając od procesów związanych z realizacją inwestycji typu green field, poprzez uruchamianie produkcji do nowych modeli samochodów, wypracowywanie corocznych programów redukcji kosztów materiałowych, aż do optymalizacji zakupów materiałów nieprodukcyjnych, części zamiennych i usług dało mu możliwość spojrzenia na funkcjonowanie organizacji z wielu perspektyw. Zrozumienie wzajemnych relacji wewnątrz firmy dawało łatwość identyfikacji miejsc wymagających optymalizacji pod kątem kosztów, jakości czy efektywności. Natomiast konieczność współpracy z wieloma klientami wewnętrznymi zaowocowała nastawieniem na wypracowywanie długoterminowych rozwiązań korzystnych dla wszystkich zainteresowanych stron.

Współpraca z takimi klientami jak FORD czy TOYOTA oraz konieczność ciągłego obniżania kosztów wymuszała praktyczne stosowanie narzędzi i technik Lean Manufacturing. Od 5 lat prowadzi szkolenia z zakresu optymalizacji procesów magazynowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Komplet materiałów dydaktycznych w wersji drukowanej.

Informacje dodatkowe

Cena udziału w szkoleniu wynosi: 1850 zł + 23% VAT

Cena szkolenia dotyczy udziału 1 osoby i zawiera: udział w zajęciach, komplet materiałów, dyplom ukończenia, możliwość indywidualnych konsultacji podczas szkolenia, przerwy kawowe oraz obiad.

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest: przesłanie do nas formularza zgłoszenia na e-mail. Nie wymagamy przedpłaty, płatność realizowana jest po szkoleniu.

Rezerwacja noclegów: pomagamy przy rezerwacji noclegów na preferencyjnych warunkach w hotelu, w którym odbywa się szkolenie.

Szkolenia zamknięte

Jeśli są Państwo zainteresowani realizacją szkolenia wewnętrznego z przedstawionego tematu prosimy o kontakt.

Adres

ul. Szymaszkowa 1

34-500 Zakopane

woj. małopolskie

Bachleda Hotel Kasprowy

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Magdalena Szreter

E-mail szkolenia@effectgroup.pl

Telefon (+48) 224 165 555