



Lean Partner Sp. z
o.o. Sp. k.



Lean Six Sigma Black Belt. Szkolenie oraz certyfikacja dla produkcji, logistyki i usług

Numer usługi 2025/03/13/14485/2621431

📍 Siemianowice Śląskie / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 06.05.2025 do 06.06.2025

5 000,00 PLN brutto

4 065,04 PLN netto

138,89 PLN brutto/h

112,92 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie i certyfikacja na tym poziomie jest optymalna dla członkowie zespołów: • administracji, • specjalistów, • koordynatorów, • liderów, • średniej i wyższej kadry zarządzającej
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	36
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

1. Określanie celów efektywności, wydajności i produktywności procesów 2. Identyfikacja nieefektywności i źródeł marnotrawstwa 3. Stosowanie narzędzi analizy procesów 4. Wspieranie realizacji projektów Lean Six Sigma 5. Rozwijanie kultury ciągłego doskonalenia 6. Stosowanie rozwiązań mających na celu budowanie bardziej wydajnego operacyjnie i ekologicznego środowiska pracy 7. Wdrażaniem efektywnych, energooszczędnych rozwiązań, które są nieodłącznym elementem działań proekologicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy strategię działania w postaci projektu zawierającego zaplanowane działania mające przynieść oczekiwany rezultat.	- Identyfikuje wartość i marnotrawstwo z punktu widzenia Lean Six Sigma i biznesu - Stosuje Hoshin Kanri w celu jednolitego komunikowania potrzeby zmian z kierownictwem organizacji - Angażuje ludzi do zgłaszania pomysłów - Stosuje techniki integracji ludzi i procesów w celu tworzenia grup multidyscyplinarnych dla realizacji projektów.	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Stosuje narzędzia analizy i komunikacji w obszarze optymalizacji procesowej.	- Stosuje Hoshin Kanri by strategia optymalizacji była jasna dla wszystkich interesariuszy zmiany - Tworzy i modyfikuje KPI i wskaźniki produktywności, wydajności i efektywności w zależności od specyfiki optymalizowanego procesu - Charakteryzuje miary statystyczne, które należy wybrać do mierzenia danego procesu - Zapisuje obserwacje, analizy obserwacji i formułuje wnioski z obserwacji z wykorzystaniem narzędzi DMAIC, A3, PDCA	Wywiad swobodny
		Test teoretyczny
Prowadzi i zarządza warsztatami doskonalącymi procesy	- Określa i przygotowuje właściwe dane, które poddaje weryfikacji i pomiarom - Przygotowuje się do warsztatu z zakresu zmian w procesie - Prowadzi warsztaty w celu efektywnego wykorzystania powierzonych zasobów - Podsumowuje warsztaty zgodnie z narzędziami i metodami DMAIC, A3, PDCA - Tworzy i zrozumiale formułuje ćwiczenia i zadania do wykonania w ramach procesu optymalizacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje, inicjuje, realizuje, dokumentuje i podsumowuje projekt optymalizacji.	- Terminowo prowadzi projekt - Przekonuje metodologicznie do rozpoczęcia prac nad projektem interesariuszy zarządu / dyrekcji organizacji - Planuje, deleguje i komunikuje zadania projektowe - Relacjonuje postępy w pracach nad projektem - Ogranicza ryzyka powodujące negatywny wpływ na projekt - Podsumowuje projekt zgodnie z narzędziami i metodami DMAIC, A3, PDCA	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Uczestnik programu uzyskuje certyfikat Lean Six Sigma Green Belt oraz zaświadczenie ze wskazaniem osiągniętych efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Certyfikacja Lean Six Sigma Black Belt z naciskiem na zrównoważone i wydajne zarządzanie i ekologię w produkcji, logistyce i procesach usługowych

Uczestnictwo w kursie Lean Six Sigma Black Belt pozwoli na zdobycie kompetencji wydajnościowych oraz "zielonych" dzięki wspólnemu celowi, jakim jest minimalizacja strat, zrównoważone zarządzanie i efektywne wykorzystanie zasobów. Metodologia Lean Six Sigma koncentruje się na optymalizacji procesów, co prowadzi do ograniczenia marnotrawstwa, zarówno w zakresie materiałów, jak i energii, co jest kluczowe dla zielonej gospodarki. W branży produkcyjnej, logistycznej oraz usługowej, gdzie efektywność procesów, optymalizacja kosztów i redukcja śladu węglowego mają kluczowe znaczenie, umiejętności te pozwalają wdrażać bardziej ekologiczne rozwiązania.

Poprawa efektywności procesów, wspierana narzędziami Lean Six Sigma, przyczynia się do zmniejszenia zużycia zasobów, co wpisuje się w cele gospodarki opartej na odnawialnych źródłach energii i ochronie środowiska. Szkolenie to rozwija także kompetencje związane z wdrażaniem nowoczesnych, energooszczędnych technologii, które są nieodłącznym elementem działań proekologicznych.

Ponadto, Lean Six Sigma promuje kulturę ciągłego doskonalenia i zaangażowania pracowników w działania optymalizacyjne, co można wykorzystać do budowania bardziej ekologicznego środowiska pracy. W kontekście produkcji, logistyki i usług szkolenie umożliwia usprawnianie procesów operacyjnych, redukcję strat materiałowych, efektywne zarządzanie łańcuchem dostaw oraz odpowiedzialne gospodarowanie odpadami.

Korzyści dla uczestników:

- Samodzielne prowadzenie projektu doskonalącego zgodnie z zintegrowaną metodyką Lean Six Sigma.
- Samodzielne uruchomienie projektu pilotażowego z uwzględnieniem aspektów ekologicznych.
- Prowadzenie i nadzorowanie pracy zespołów doskonalących biorących udział w projektach proekologicznych.
- Umiejętność stosowania statystycznych narzędzi jakości do oceny i redukcji zmienności w procesach.
- Budowanie organizacji samouczącej się z naciskiem na minimalizację strat energetycznych i materiałowych.

Korzyści dla branży produkcyjnej, logistycznej i usługowej:

- Poszerzenie kompetencji kadry menedżerskiej o umiejętności wdrażania i utrzymywania kultury oraz narzędzi Lean Six Sigma w organizacji z naciskiem na zrównoważone zarządzanie zasobami.
- Wyższa jakość zarządzania, minimalizacja odpadów i redukcja śladu węglowego.
- Posiadanie kadry zdolnej do systematycznego i metodycznego rozwiązywania problemów w duchu proekologicznym.
- Rozwój kompetencji organizacji w zakresie zarządzania projektami, optymalizacji procesów biznesowych, identyfikacji talentów, nastawienia na wartość dodaną oraz zarządzania wiedzą w organizacji.

Umiejętności, które rozwiniesz:

Umiejętności miękkie:

- Pokonywanie oporu przed zmianą, ze szczególnym uwzględnieniem zmian proekologicznych.
- Angażowanie zespołów w procesy zmian na rzecz zrównoważonego zarządzania.
- Dobór odpowiednich członków zespołów projektowych w projektach o charakterze ekologicznym.
- Budowanie i przewodzenie zespołom projektowym z naciskiem na współpracę w ramach celów z zakresu ochrony środowiska.
- Identyfikacja i rozwijanie talentów w organizacji z myślą o wspieraniu innowacji ekologicznych.

Umiejętności twarde:

- Prowadzenie projektów usprawniających zgodnie z metodyką DMAIC z uwzględnieniem aspektów ekologicznych.
- Rozliczanie efektów realizacji projektów usprawniających pod kątem oszczędności zasobów i minimalizacji odpadów.
- Określanie i przygotowywanie P&L (Profit and Loss) dla projektów uwzględniających oszczędności energetyczne i materiałowe.

Moduły szkolenia i wątki ekologiczne:

- **Strategia: Klient, zespół, produkt, proces**
 - Identyfikacja klientów i ich potrzeb.
 - Hoshin Kanri - budowanie i kaskadowanie strategii.
 - Mapa procesu, SIPOC i RASCI.
 - KPI i ich definicje operacyjne.
 - Budowanie portfela projektów strategicznych.
 - **Aspekt ekologiczny:** Budowanie strategii optymalizacji zużycia energii i materiałów.
- **Charakterystyka danych, raportowanie i komunikacja celów**
 - Rodzaje danych i ich znaczenie.
 - Graficzne przedstawienie danych.
 - Dystrybucja danych.
 - Diagram How-how.
 - **Aspekt ekologiczny:** Wykorzystanie danych do monitorowania użycia energii organizacji.
- **Walidacja systemów pomiarowych i analityka finansowa**
 - Składowe zmienności pomiaru.
 - MSA dla zmiennych i danych atrybutów.
 - Analityka finansowa w procesach.
 - **Aspekt ekologiczny:** Ocena efektywności kosztowej działań proekologicznych.
- **Zachowanie procesu**
 - Statystyka opisowa.

- Identyfikacja normalności i innych dystrybucji.
- SPC i zdolność procesu.
- **Aspekt ekologiczny:** Monitorowanie stabilności procesów minimalizujących zużycie zasobów.
- **Analiza przyczyn problemów: korelacje i regresje**
 - Burza mózgów i diagram Ishikawy.
 - Czynniki kontrolne i szumowe.
 - Korelacje i regresje.
 - **Aspekt ekologiczny:** Analiza przyczyn nadmiernego zużycia energii i materiałów.
- **Weryfikacja hipotez**
 - Hipotezy zerowe i alternatywne.
 - Testy statystyczne.
 - **Aspekt ekologiczny:** Weryfikacja skuteczności wdrożonych rozwiązań ekologicznych.
- **Definiowanie i wdrażanie rozwiązań**
 - Techniki kreatywności, generowanie i ocena rozwiązań.
 - Plan realizacji i monitorowanie postępów.
 - **Aspekt ekologiczny:** Implementacja rozwiązań zmniejszających zużycie zasobów.
- **Zarządzanie projektami**
 - Karta projektu, spotkania projektowe, kamienie milowe.
 - **Aspekt ekologiczny:** Monitorowanie efektów projektów pod kątem ekologicznym.
- **Zarządzanie talentami**
 - Budowanie akademii lidera, rozwój zespołów.
 - **Aspekt ekologiczny:** Promowanie liderów proekologicznych w organizacji.

Szkolenie Lean Six Sigma Black Belt wspiera kulturę ciągłego doskonalenia i promuje optymalizację procesów z myślą o ograniczeniu strat i odpowiedzialnym zarządzaniu zasobami. Uczestnicy zdobywają kompetencje pozwalające na wdrażanie innowacyjnych, energooszczędnych rozwiązań oraz minimalizację śladu węglowego organizacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Strategia: Klient, zespół, produkt, proces	Mariusz Szymocha	06-05-2025	08:00	12:00	04:00
2 z 11 Charakterystyka danych, raportowanie i komunikacja celów	Mariusz Szymocha	06-05-2025	12:00	14:00	02:00
3 z 11 Walidacja systemów pomiarowych i analityka finansowa	Mariusz Szymocha	09-05-2025	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 11 Zachowanie procesu	Mariusz Szymocha	13-05-2025	12:00	14:00	02:00
5 z 11 Analiza przyczyn problemów: korelacje i regresje	Mariusz Szymocha	16-05-2025	08:00	12:00	04:00
6 z 11 Weryfikacja hipotez	Mariusz Szymocha	20-05-2025	08:00	12:00	04:00
7 z 11 Zaawansowana analityka	Mariusz Szymocha	23-05-2025	12:00	16:00	04:00
8 z 11 Definiowanie i wdrażanie rozwiązań	Mariusz Szymocha	27-05-2025	08:00	10:00	02:00
9 z 11 Zarządzanie projektami	Mariusz Szymocha	27-05-2025	08:00	10:00	02:00
10 z 11 Zarządzanie talentami	Mariusz Szymocha	30-05-2025	10:00	14:00	04:00
11 z 11 Moduł Certyfikacyjny: Test i projekt końcowy	Mariusz Szymocha	06-06-2025	08:00	12:00	04:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 065,04 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mariusz Szymocha

LEAN SIX SIGMA BLACK BELT.

Projektowanie, wdrażanie i utrzymywanie systemów ciągłego doskonalenia w organizacjach.

Branże: produkcja, administracja, służba zdrowia, usługi – BPO, SSC, logistyka.

Narzędzia: Lean Six Sigma, VSM, Kanban, A3, 5S, Yamazumi, SWCS, SWC, Visual Management.

Aktywność zawodowa od 2003

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma:

- Materiały prezentacyjne
- Dostęp do materiałów na stronie www.leanpartner.pl
- Pliki z ćwiczeniami

Adres

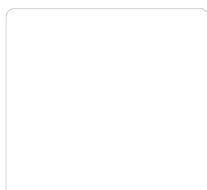
ul. ks. Jana Kapicy 9
41-100 Siemianowice Śląskie
woj. śląskie

Usługa zostanie zrealizowana w obrębie miasta Siemianowice Śląskie, lub w przypadkach uzasadnionych (np. wizyta benchmarkowa, specjalnie przystosowana sala wykładowa) w miastach sąsiednich do Siemianowic Śląskich.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Klimatyzacja

Kontakt



Mariusz Szymocha

E-mail mszymocha@gmail.com

Telefon (+48) 790 442 774

