



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



Lean Six Sigma Green Belt. Szkolenie oraz certyfikacja. Jaworzno

Numer usługi 2025/04/22/14485/2701515

📍 Jaworzno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 06.06.2025 do 21.07.2025

5 000,00 PLN brutto

4 065,04 PLN netto

147,06 PLN brutto/h

119,56 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 każdej osoby zainteresowanej rozwinięciem umiejętności/kompetencji "zielonych" z wykorzystaniem Lean Management i Six Sigma (Lean Six Sigma).
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	50
Data zakończenia rekrutacji	05-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	34
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Udział w kursie przygotuje uczestnika do roli specjalisty/lidera projektów optymalizacyjnych z naciskiem na działania proekologiczne, niskoemisyjność i efektywność energetyczną. Absolwent będzie wyposażony w umiejętności/kompetencje umożliwiające prowadzenie i wdrażanie projektów zgodnych z metodyką Lean Six Sigma, ukierunkowanych na budowę „zielonych miejsc pracy” oraz realizację celów zrównoważonego rozwoju. Zdobyte umiejętności pozwolą na komunikację, integrację i realizację ww działań

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna pojęcia strategii, misji i wizji. Potrafi tworzyć strategię działania w postaci projektu uwzględniającego cele środowiskowe, zaplanowane działania mające przynieść oczekiwany rezultat, w tym ograniczenie emisji, odpadów i zwiększenie efektywności energetycznej. Potrafi komunikować potrzebę zmiany współpracownikom i zarządowi przedsiębiorstwa, uwzględniając argumenty środowiskowe.	- zna, identyfikuje wartość i marnotrawstwo z punktu widzenia Lean Six Sigma, biznesu oraz ochrony środowiska i potrafi przedstawić odpowiednie argumenty przemawiające za potrzebą zmiany zespołowi - zna pojęcie i stosuje Hoshin Kanri w celu jednolitego komunikowania potrzeby zmian, także prośrodowiskowych, z kierownictwem organizacji - angażuje ludzi do zgłaszania pomysłów o charakterze ekologicznym - zna i stosuje techniki integracji ludzi i procesów, uwzględniając kompetencje ekologiczne w celu tworzenia grup multidyscyplinarnych dla realizacji projektów.	Wywiad swobodny Test teoretyczny Prezentacja
Posiada wiedzę z zakresu prowadzenia analiz oraz wykorzystania narzędzi analitycznych. Potrafi praktycznie zastosować narzędzia analizy i komunikacji w obszarze optymalizacji procesowej ukierunkowanej na cele ekologiczne. Poprawnie argumentuje wyniki analiz, w tym dotyczące wpływu na środowisko, i w zrozumiały sposób komunikuje je w środowisku pracy. Potrafi organizować i prowadzić spotkania doskonalące w obszarze zarządzania procesowego z naciskiem na aspekty środowiskowe. Zarządza i przewodniczy warsztatom doskonalącym procesy ekologiczne.	- wie jak i stosuje Hoshin Kanri, by strategia optymalizacji z uwzględnieniem aspektów ekologicznych była jasna dla wszystkich interesariuszy zmiany - zna pojęcie kluczowych czynników/wyników produktywności z uwzględnieniem mierników środowiskowych - tworzy i modyfikuje KPI i wskaźniki produktywności, wydajności, efektywności ekologicznej w zależności od specyfiki procesu - charakteryzuje miary statystyczne i wie, które z nich należy wybrać do mierzenia wpływu procesu na środowisko - potrafi prowadzić obserwacje i analizy z wykorzystaniem narzędzi DMAIC, A3, PDCA uwzględniając wnioski środowiskowe.	Wywiad swobodny
	- potrafi określić i przygotować właściwe dane środowiskowe, które poddaje weryfikacji i pomiarom - przygotowuje się do warsztatu z zakresu zmian ekologicznych w procesie - prowadzi i przewodniczy warsztatom uwzględniającym efektywne wykorzystanie zasobów naturalnych - podsumowuje warsztaty zgodnie z narzędziami DMAIC, A3, PDCA uwzględniając aspekty ekologiczne - potrafi formułować ćwiczenia i zadania optymalizacji środowiskowej oraz komunikować potrzebę realizacji tych zadań.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Prezentacja Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wie jak planować, potrafi inicjować, realizuje, dokumentuje i podsumowuje projekty optymalizacji i zmian ukierunkowane na poprawę środowiskową, prawidłowo komunikując potrzeby i zadania wśród wszystkich interesariuszy zmiany.	- zna metody planowania projektu oraz dokumentowania jego realizacji uwzględniając aspekty środowiskowe - terminowo prowadzi projekt ekologiczny - przekonuje metodologicznie interesariuszy zarządu/dyrekcji do rozpoczęcia prac nad projektem ekologicznym - wie jak planować, delegować i komunikować zadania projektowe uwzględniające ochronę środowiska - potrafi relacjonować postępy w realizacji projektów ekologicznych - świadomie identyfikuje i ogranicza ryzyka ekologiczne mogące mieć negatywny wpływ na projekt - potrafi podsumować projekt zgodnie z narzędziami DMAIC, A3, PDCA uwzględniając aspekty środowiskowe.	Prezentacja Wywiad swobodny Test teoretyczny

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 Green Belt z naciskiem na zrównoważone zarządzanie i ekologię w branży medycznej

Certyfikacja Lean Six Sigma Green Belt z naciskiem na zrównoważone zarządzanie i ekologię.

Uczestnictwo w kursie Lean Six Sigma Green Belt pozwoli na zdobycie umiejętności/kompetencji "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. Wszędzie tam, gdzie zużycie jednorazowych materiałów, energii i transport odpadów odgrywają istotną rolę, zdobyte umiejętności pozwolą wdrażać bardziej ekologiczne rozwiązania. Poprawa efektywności procesów, wspierana narzędziami Lean Six Sigma, przyczynia się do zmniejszenia śladu węglowego, co wpisuje się w cele gospodarki opartej na odnawialnych źródłach energii i ochronie środowiska. Szkolenie to rozwija także umiejętności/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.

Korzyści dla uczestników:

1. Samodzielne prowadzenie projektów doskonalących zgodnie ze zintegrowaną metodyką Lean Six Sigma, uwzględniając kompleksowe aspekty środowiskowe i zrównoważony rozwój.
2. Uruchomienie własnego projektu pilotażowego nastawionego na osiągnięcie konkretnych rezultatów ekologicznych, takich jak redukcja emisji gazów cieplarnianych czy efektywne zarządzanie zasobami.
3. Efektywne prowadzenie i nadzorowanie pracy multidyscyplinarnych zespołów zajmujących się realizacją projektów proekologicznych zorientowanych na zieloną gospodarkę.
4. Zaawansowane umiejętności wykorzystania statystycznych narzędzi jakości do identyfikacji, oceny i redukcji zmienności procesowej oraz minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko.
5. Tworzenie kultury organizacji uczącej się, aktywnie promującej minimalizację strat energetycznych, materiałowych oraz generowanie wartości ekologicznej.
6. Wzbogacenie umiejętności/kompetencji kadry o praktyczne umiejętności wdrażania i utrzymywania kultury Lean Six Sigma z silnym naciskiem na proaktywne zarządzanie zasobami naturalnymi i efektywność ekologiczną.
7. Podwyższenie jakości zarządzania dzięki skutecznej minimalizacji odpadów, redukcji śladu węglowego i konsekwentnemu wdrażaniu rozwiązań prośrodowiskowych.
8. Budowanie zespołów specjalistów zdolnych do systematycznego, metodycznego i efektywnego rozwiązywania problemów biznesowych w duchu zrównoważonego rozwoju i proekologicznej odpowiedzialności.
9. Intensywny rozwój umiejętności/kompetencji organizacji w zakresie profesjonalnego zarządzania projektami, optymalizacji ekologicznej procesów biznesowych, identyfikacji talentów oraz integracji wiedzy i umiejętności zielonych w codzienną działalność przedsiębiorstwa, zwiększając przy tym konkurencyjność i wartość dodaną organizacji.

Umiejętności, które rozwinię uczestnik:

1. Umiejętności miękkie:

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

2. Umiejętności twarde:

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

Moduły szkolenia i wątki ekologiczne

1. 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.

2. 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.
3. **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.
4. **Zachowanie procesu**
- Statystyka opisowa.
 - Identyfikacja normalności i innych dystrybucji.
 - SPC i zdolność procesu.
 - **Aspekt ekologiczny:** Monitorowanie stabilności procesów minimalizujących zużycie zasobów.
5. **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.
6. **Weryfikacja hipotez**
- Hipotezy zerowe i alternatywne.
 - Testy statystyczne.
 - **Aspekt ekologiczny:** Weryfikacja skuteczności wdrożonych rozwiązań ekologicznych.
7. **Zaawansowana analityka**
- Adekwatność modelu, ANOVA, DOE.
 - **Aspekt ekologiczny:** Optymalizacja procesów pod kątem ograniczenia śladu węglowego.
8. **Definiowanie i wdrażanie rozwiązań**
- Techniki kreatywności, generowanie i ocena rozwiązań.
 - Plan realizacji i monitorowanie postępów.
 - **Aspekt ekologiczny:** Implementacja rozwiązań zmniejszających zużycie zasobów.
9. **Zarządzanie projektami**
- Karta projektu, spotkania projektowe, kamienie milowe.
 - **Aspekt ekologiczny:** Monitorowanie efektów projektów pod kątem ekologicznym.
10. **Zarządzanie talentami**
- Budowanie akademii lidera, rozwój zespołów.
 - **Aspekt ekologiczny:** Promowanie liderów proekologicznych w organizacji.
11. **Moduł Certyfikacyjny: Test i projekt końcowy**
12. **Walidacja (punkt formalny projektu BUR)**

Cele:

- Podsumowanie zdobytej wiedzy i umiejętności w zakresie zrównoważonego zarządzania procesami.

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

Podane w harmonogramie godziny zajęć, są godzinami zegarowymi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 1 i 2 z 12 Strategia: Klient, zespół, produkt, proces. Charakterystyka danych, raportowanie i komunikacja celów	Mariusz Szymocha	06-06-2025	11:00	15:00	04:00
2 z 9 3 i 4 z 12 Walidacja systemów pomiarowych i analityka finansowa. Zachowanie procesu	Mariusz Szymocha	12-06-2025	11:00	15:00	04:00
3 z 9 5 i 6 z 12 Analiza przyczyn problemów: korelacje i regresje. Weryfikacja hipotez	Mariusz Szymocha	13-06-2025	11:00	15:00	04:00
4 z 9 7 i 8 z 12 Zaawansowana analityka. Definiowanie i wdrażanie rozwiązań	Mariusz Szymocha	23-06-2025	11:00	15:00	04:00
5 z 9 9 z 12 Zarządzanie projektami	Mariusz Szymocha	27-06-2025	11:00	15:00	04:00
6 z 9 10 z 12 Zarządzanie talentami	Mariusz Szymocha	04-07-2025	11:00	15:00	04:00
7 z 9 11 z 12 Moduł Certyfikacyjny: Test i projekt końcowy	Mariusz Szymocha	11-07-2025	11:00	15:00	04:00
8 z 9 12 z 12 Moduł Certyfikacyjny: Test i projekt końcowy	Mariusz Szymocha	18-07-2025	11:00	15:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 Walidacja	-	21-07-2025	12:00	14:00	02:00

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	147,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	119,56 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mariusz Szymocha

LEAN SIX SIGMA BLACK BELT.

Aktywność zawodowa od 2003.

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, Hoshin Kanri, DMAIC

Od 2021 w projektach Lean Six Sigma wprowadzał rozwiązania zmniejszające pobór energii elektrycznej (w tym z wykorzystaniem PV), zużycia mediów. Dodatkowo był odpowiedzialny za podwyższenie jakości zarządzania dzięki skutecznej minimalizacji odpadów, redukcji śladu węglowego i konsekwentnemu wdrażaniu rozwiązań prośrodowiskowych.

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. Józefa Chełmońskiego 28

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Usługa zostanie zrealizowana w obrębie miasta Jaworzno, lub w przypadkach uzasadnionych (np. wizyta benchmarkowa, specjalnie przystosowana sala wykładowa) w miastach sąsiednich do Jaworzna.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Mariusz Szymocha

E-mail mszymocha@gmail.com

Telefon (+48) 790 442 774