



Lean Six Sigma Green Belt. Szkolenie oraz certyfikacja. ZDALNA. Wrzesień - Październik

Numer usługi 2025/08/19/14485/2948244

5 000,00 PLN brutto
4 065,04 PLN netto
147,06 PLN brutto/h
119,56 PLN netto/h

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

★★★★★ 4,8 / 5

113 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 29.09.2025 do 24.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

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

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

28-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

34

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Udział w kursie przygotowuje 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
Charakteryzuje pojęcia strategii, misji, wizji oraz narzędzia Lean Six Sigma w kontekście środowiskowym. Wyjaśnia znaczenie kluczowych wskaźników (KPI) i czynników środowiskowych w optymalizacji procesów.	Identyfikuje wartość i marnotrawstwo, definiuje Hoshin Kanri, wskazuje ekologiczne elementy strategii. Omawia KPI środowiskowe, rozpoznaje wpływ wskaźników na cele zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
Projektuje strategię działania w formie projektu z celami środowiskowymi i miernikami efektywności. Stosuje narzędzia analizy (DMAIC, A3, PDCA) do optymalizacji procesów z uwzględnieniem aspektów ekologicznych. Organizuje i przewodniczy warsztatom doskonalącym z naciskiem na efektywność ekologiczną. Komunikuje potrzebę zmiany proekologicznej w organizacji, wykorzystując argumenty środowiskowe. Motywuje zespół do aktywnego uczestnictwa w działaniach optymalizacyjnych związanych z ochroną środowiska.	Tworzy projekt z celami ekologicznymi, formułuje działania i przewiduje rezultaty, stosuje DMAIC. Dobiera i wdraża narzędzia, monitoruje wyniki, analizuje wpływ na środowisko. Przygotowuje dane, prowadzi spotkania, podsumowuje działania zgodnie z metodykami projektowymi. Wspiera współpracowników, angażuje w działania, jasno przekazuje cele. Uzasadnia działania, zachęca do inicjatyw, buduje zaangażowanie w zespole.	Test teoretyczny Test teoretyczny

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

Certyfikacja Lean Six Sigma Green Belt z naciskiem na zrównoważone zarządzanie i ekologię w branży medycznej

- Liczba godzin wykładów teoretycznych: 14
- Liczba godzin praktyki: 20
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi

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 rozwinie 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: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Strategia: Klient, zespół, produkt, proces	Mariusz Szymocha	29-09-2025	15:30	18:30	03:00
2 z 12 Charakterystyka danych, raportowanie i komunikacja celów	Mariusz Szymocha	30-09-2025	15:30	18:30	03:00
3 z 12 Walidacja systemów pomiarowych i analityka finansowa	Mariusz Szymocha	06-10-2025	15:30	18:30	03:00
4 z 12 Zachowanie procesu	Mariusz Szymocha	07-10-2025	15:30	18:30	03:00
5 z 12 Analiza przyczyn problemów: korelacje i regresje	Mariusz Szymocha	13-10-2025	15:30	18:30	03:00
6 z 12 Weryfikacja hipotez	Mariusz Szymocha	14-10-2025	15:30	18:30	03:00
7 z 12 Zaawansowana analityka	Mariusz Szymocha	20-10-2025	15:30	18:30	03:00
8 z 12 Definiowanie i wdrażanie rozwiązań	Mariusz Szymocha	21-10-2025	15:30	18:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 Zarządzanie projektami	Mariusz Szymocha	27-10-2025	15:30	18:30	03:00
10 z 12 Zarządzanie talentami	Mariusz Szymocha	28-10-2025	15:30	18:30	03:00
11 z 12 Moduł Certyfikacyjny: Test i projekt końcowy	Mariusz Szymocha	03-11-2025	15:30	18:30	03:00
12 z 12 Walidacja	-	03-11-2025	20:00	21:00	01:00

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.

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.

W ciągu 5 ostatnich lat kształcił, doskonalić się i prowadził szkolenia zgodnie z tematyką podanego szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma:

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

Warunki techniczne

komunikator zoom

dysk google

organizator prześle odpowiedni link zoom i dysk google

Kontakt



Mariusz Szymocha

E-mail mszymocha@gmail.com

Telefon (+48) 790 442 774