



Szkolenie Lean Six Sigma Black Belt

Numer usługi 2025/09/17/176271/3014239

11 931,00 PLN brutto

9 700,00 PLN netto

142,04 PLN brutto/h

115,48 PLN netto/h

OPEN HORIZON
CONSULTING
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA Ą SPÓŁKA
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,9 / 5

10 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 84 h

📅 18.12.2025 do 27.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Kierownicy wysokiego i średniego szczebla zarządzania, Eksperci Procesowi, Inżynierowie i Analitycy Procesów, Project Managerowie, Pełnomocnicy ds. Jakości, osoby zarządzające i usprawniające procesy, osoby odpowiedzialne za wdrożenie programu Lean Six Sigma oraz kultury ciągłego doskonalenia w Firmie.

Lean Six Sigma Black Belt pełni kluczową rolę jako lider zmian w przedsiębiorstwach, stając się katalizatorem przekształceń i źródłem inspiracji dla zespołów. Jako wykwalifikowany ekspert w zakresie Lean Six Sigma, Black Belt jest odpowiedzialny za prowadzenie ważnych projektów mających na celu usprawnienie procesów i rozwiązywanie problemów, które mają bezpośredni wpływ na cele biznesowe i wyniki finansowe organizacji. Lean Six Sigma Black Belt jest niezbędnym elementem każdego programu ciągłego doskonalenia. Ich umiejętności, wiedza i przywództwo są kluczem do skutecznego doskonalenia procesów i budowania kultury ciągłego doskonalenia.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

11-12-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

84

Cel

Cel edukacyjny

Głównym celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom niezbędnej wiedzy oraz umiejętności związanych z posługiwaniem się szerokim zestawem narzędzi usprawniania procesów wg Lean Six Sigma i cyklu doskonalenia DMAIC (Define, Measure, Analyse, Improve , Control) oraz DFSS (Design for Six Sigma), adekwatnych do poziomu Black Belt. Uczestnicy poznają wiele narzędzi jakościowych, metod i narzędzi statystycznych, jak również zdobędą praktyczną wiedzę z zakresu zarządzania zespołem i projektami

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dzięki udziałowi w szkoleniu: Zrozumiesz istotę filozofii Lean oraz Six Sigma Poznasz skuteczne narzędzia do usprawniania procesów i rozwiązywania problemów Zastosujesz w praktyce wiedzę zdobytą w trakcie kursu do rozwiązywania rzeczywistych problemów organizacji i uzyskania policzalnych korzyści Zdobędziesz umiejętność mapowania oraz analizy przebiegu procesu Poznasz zasady identyfikowania wymagań klientów procesu Dowiesz się jak zbudować system pomiaru efektywności procesu Nauczysz się identyfikowania marnotrawstwa w procesach i przedsiębiorstwie Poznasz cykl doskonalenia DMAIC Zdobędziesz umiejętność diagnozy i identyfikacji przyczyn źródłowych problemów i wąskich gardeł w procesie Dowiesz się, które narzędzia zastosować do rozwiązania problemu i eliminacji marnotrawstwa Poznasz zasady analizy danych pomiarowych i zaawansowane narzędzia służące do analizy, prezentacji i modelowania danych Dowiesz się jak ocenić zdolność procesu do spełnienia wymagań Klienta Dowiesz się jak przeprowadzić analizę procesu i ocenić stabilność procesu Pozyskasz wiedzę o tym, które narzędzia zastosować do rozwiązania problemu i eliminacji marnotrawstwa Poznasz skuteczne narzędzia rozwiązywania problemów i metody pracy grupowej Poznasz zasady zarządzania procesami w organizacji oraz zarządzania dokumentacją procesów przedsiębiorstwa Poznasz zasad tworzenia i zarządzania zespołem projektowym Poznasz nowe przydatne narzędzia w cyklu doskonalenia DMAIC Poznasz podejście DFSS (Design for Six Sigma) – projektowania nowych produktów/procesów Poznasz najlepsze praktyki w zakresie zarządzania projektami i programami Poznasz przydatne narzędzia usprawniające zarządzanie zmianą i transformację przedsiębiorstwa Wymienisz poglądy, doświadczenia i przemyślenia z innymi praktykami	Aby uczestnik zaliczył test musi uzyskać minimum 60% prawidłowych odpowiedzi z testu wiedzy, czyli 75 pkt. z 100 pkt. możliwych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Program szkolenia Lean Six Sigma Black Belt

1. Organizacja wdrożenia programu LSS – role (Champion, Sponsor, BB), identyfikacja obszarów problemowych, ocena dojrzałości zarządzania.
2. Cele programu a strategia firmy – analiza SWOT/TOWS, misja, wizja, priorytety i plan transformacji.
3. Balanced Scorecard – konstrukcja, mapowanie i kaskadowanie celów, raportowanie.
4. Hoshin Kanri – matryca X, wdrażanie i monitorowanie postępów.
5. Cele programu LSS – powiązanie projektów z celami strategicznymi, mierniki PV, NPV, IRR.
6. Zarządzanie procesami – silosy i ich skutki, rola właścicieli procesów, łańcuchy wartości.
7. Zarządzanie programem – planowanie, komunikacja, zarządzanie zakresem i interesariuszami, monitoring.
8. Zarządzanie projektami LSS – portfel, priorytetyzacja, WBS, PERT, zarządzanie zmianą i ryzykiem.
9. Zarządzanie zespołem – cykl życia, typy zespołów, role, komunikacja, motywacja, konflikty.
10. Lean Management – geneza, zasady, KAIZEN, cele transformacji i role organizacyjne.
11. Typy marnotrawstwa – klasyfikacja 7+1, przykłady, ćwiczenia.
12. Mapowanie strumienia wartości – Makigami, VSM, czasy Lead, Cycle, Processing, model TO BE.
13. Analiza strumienia – VA/NVA, wąskie gardła, Takt Time, Yamazumi, balansowanie procesu.
14. Narzędzia Lean – Kanban, SMED, TPM, Poka Yoke, Jidoka, 5S, standaryzacja.
15. Identyfikacja problemów – zasady, typowe błędy, priorytety wg macierzy Eisenhowera.
16. Metody rozwiązywania problemów – PDCA, 8D, A3, DMAIC.
17. Wprowadzenie do Six Sigma – geneza, zasady, model x-y, fazy DMAIC i narzędzia.
18. Faza Define – cele, produkty, Project Charter.
19. Pojęcie procesu – mapa SIPOC, ćwiczenia praktyczne.
20. Pozyskiwanie VOC – identyfikacja, ćwiczenia, analiza wymagań.
21. Metody VOC – projektowanie badań, narzędzia i analiza wyników.
22. Faza Measure – cele i produkty, typowe narzędzia.
23. Tworzenie mierników – CTQ, drzewo CTQ, plan zbierania danych.
24. Mapowanie procesów – Flow Chart, BPMN 2.0.
25. MSA – błędy pomiarowe, dokładność, precyzja, stabilność, Gage R&R.
26. Faza Analyse – cele i produkty, narzędzia.
27. Przyczyny źródłowe – diagram Ishikawy, 5Why, Pareto.
28. Analiza FMEA – PFMEA i DFMEA.

29. Aplikacje Minitab/SigmaXL – budowa, przygotowanie danych.
30. Stabilność procesu – run chart, I-MR.
31. Rozkład danych – histogram, miary statystyczne, identyfikacja.
32. Zdolność procesu – Cp, Cpk, PPM, DPMO, Yield, analiza w Minitab.
33. Zależności zmiennych – korelacja, scatter plot.
34. Regresja liniowa – model, ocena, predykcja, R².
35. Stratyfikacja i segmentacja – Box Plot, Pareto.
36. Testy statystyczne – equal variances, ANOVA, Mood's Median, normalność danych.
37. Próbkowanie – strategie, wielkość próby.
38. Rozkłady danych – normalny, Bernoulli, Poisson, obliczanie prawdopodobieństw.
39. Analiza statystyczna – hipotezy, błędy alfa/beta, p-value, przedziały ufności, testy par, Chi², testy nieparametryczne.
40. Regresja wielokrotna i logistyczna – modele, predykcja, analiza wielu zmiennych.
41. Analiza danych – ćwiczenia praktyczne.
42. Faza Improve – cele i produkty, przegląd narzędzi.
43. DOE – eksperymenty pełne i cząstkowe, screening, fractional factorial, predykcja i optymalizacja.
44. Taguchi – eksperymenty dynamiczne i statyczne, przykłady zastosowań.
45. Generowanie rozwiązań – burza mózgów, SCAMPER, 6 kapeluszy, macierze decyzyjne, MoSCoW, TRIZ, AHP.
46. 5S – etapy, wizualizacja, korzyści i problemy wdrożeniowe, ćwiczenia.
47. Planowanie wdrożenia – harmonogram, RACI, komunikacja, monitorowanie i raportowanie.
48. Pilotaż – cele, organizacja, podsumowanie wyników.
49. Standaryzacja – zasady, formy, wdrażanie i monitorowanie.
50. Zabezpieczanie przed błędami – Poka Yoke, Jidoka, Andon.
51. SMED – przebrojenia, stan AS IS i TO BE, pilotaż, standaryzacja.
52. Kanban – typy, zasady działania, przykłady.
53. TPM – cele i obszary, typy strat, OEE, MTBF, utrzymanie ruchu, bezpieczeństwo.
54. Heijunka – wyrównywanie produkcji, skrzynka Heijunka, planowanie.
55. DFSS – cykl DMADV, QFD, FMEA w projektowaniu nowych procesów.
56. Zaawansowane techniki – TRIZ, przykłady zastosowań, AHP i ich użycie.
57. System CI – zasady, role, rozwiązania IT, raportowanie, utrzymanie i rozwój systemu.
58. Faza Control – cele i produkty, narzędzia.
59. Podsumowanie wyników – zdolność procesu, korzyści z usprawnień.
60. Plan kontroli – budowa planu, karty kontrolne X-bar R, X-bar-S, u, c, np, p, monitorowanie i audyty.
61. Zakończenie projektu – komunikacja wyników, archiwizacja dokumentacji.
62. Podsumowanie szkolenia, omówienie doświadczeń, ankiety.
63. Test końcowy – weryfikacja wiedzy i umiejętności.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 84

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 84 Lean Management – wprowadzenie;Typy marnotrawstwa – 7 typów strat +1	Andrzej Józwiak	18-12-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	18-12-2025	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 84 Mapowanie i analiza strumienia wartości	Andrzej Józwiak	18-12-2025	10:45	12:30	01:45
4 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	18-12-2025	12:30	13:00	00:30
5 z 84 Przegląd narzędzi i technik eliminacji marnotrawstwa (Kanban, SMED, TPM, Poka Yoke, Jidoka, Standaryzacja, 5S);	Andrzej Józwiak	18-12-2025	13:00	15:00	02:00
6 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	18-12-2025	15:00	15:15	00:15
7 z 84 Identyfikacja problemów; Metody rozwiązywania problemów;	Andrzej Józwiak	18-12-2025	15:15	17:00	01:45
8 z 84 Wprowadzenie do Six Sigma; Proces i identyfikacja procesu	Andrzej Józwiak	19-12-2025	09:00	10:30	01:30
9 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-12-2025	10:30	10:45	00:15
10 z 84 Pozyskiwanie głosu Klienta; Zasady tworzenia mierników dla pomiaru procesu	Andrzej Józwiak	19-12-2025	10:45	12:30	01:45
11 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-12-2025	12:30	13:00	00:30
12 z 84 Mapowanie szczegółowe procesu; Zasady ustalania przyczyn źródłowych problemu	Andrzej Józwiak	19-12-2025	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-12-2025	15:00	15:15	00:15
14 z 84 Analiza FMEA; Wprowadzenie do Minitab/Sigma XL; Zdolność jakościowa procesu	Andrzej Józwiak	19-12-2025	15:15	17:00	01:45
15 z 84 Technika 5S	Andrzej Józwiak	05-02-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	05-02-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 84 Gra 5S	Andrzej Józwiak	05-02-2026	10:45	12:30	01:45
18 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	05-02-2026	12:30	13:00	00:30
19 z 84 Badanie zależności (korelacji) i regresja liniowa	Andrzej Józwiak	05-02-2026	13:00	15:00	02:00
20 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	05-02-2026	15:00	15:15	00:15
21 z 84 Analiza danych z wykorzystaniem Minitab	Andrzej Józwiak	05-02-2026	15:15	17:00	01:45
22 z 84 Zasady próbkowania; Regresja wielokrotna (wielu zmiennych) – wprowadzenie	Andrzej Józwiak	06-02-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	06-02-2026	10:30	10:45	00:15
24 z 84 Analiza danych z wykorzystaniem Minitab;	Andrzej Józwiak	06-02-2026	10:45	12:30	01:45
25 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	06-02-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 84 Faza Improve	Andrzej Józwiak	06-02-2026	13:00	15:00	02:00
27 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	06-02-2026	15:00	15:15	00:15
28 z 84 Technika DOE; Techniki generowania pomysłów;	Andrzej Józwiak	06-02-2026	15:15	17:00	01:45
29 z 84 Pilotaż	Andrzej Józwiak	19-02-2026	09:00	10:30	01:30
30 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-02-2026	10:30	10:45	00:15
31 z 84 Standaryzacja procesu	Andrzej Józwiak	19-02-2026	10:45	12:30	01:45
32 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-02-2026	12:30	13:00	00:30
33 z 84 Planowanie i organizacja wdrożenia usprawnień	Andrzej Józwiak	19-02-2026	13:00	15:00	02:00
34 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	19-02-2026	15:00	15:15	00:15
35 z 84 Zabezpieczanie przed błędami	Andrzej Józwiak	19-02-2026	15:15	17:00	01:45
36 z 84 Faza Control – wprowadzenie	Andrzej Józwiak	20-02-2026	09:00	10:30	01:30
37 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	20-02-2026	10:30	10:45	00:15
38 z 84 Podsumowanie wyników projektu	Andrzej Józwiak	20-02-2026	10:45	12:30	01:45
39 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	20-02-2026	12:30	13:00	00:30
40 z 84 Plan kontroli procesu, karty kontrolne i SPC oraz Zakończenie projektu	Andrzej Józwiak	20-02-2026	13:00	15:15	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
41 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	20-02-2026	15:15	15:30	00:15
42 z 84 Test kontrolny na półmetku szkolenia teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Andrzej Józwiak	20-02-2026	15:30	17:00	01:30
43 z 84 Organizacja wdrożenia programu LSS (role, Black Belts, identyfikacja problemów, dojrzałość)	Andrzej Józwiak	26-02-2026	09:00	10:30	01:30
44 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-02-2026	10:30	10:45	00:15
45 z 84 Cele programu LSS a strategia rozwoju (SWOT/TOWS, misja i wizja, cele, transformacja)	Andrzej Józwiak	26-02-2026	10:45	12:30	01:45
46 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-02-2026	12:30	13:00	00:30
47 z 84 Balanced Scorecard (konstrukcja, mapowanie celów, kaskadowanie, raportowanie)	Andrzej Józwiak	26-02-2026	13:00	15:00	02:00
48 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-02-2026	15:00	15:15	00:15
49 z 84 Hoshin Kanri (matryca X, kaskadowanie i komunikacja celów, monitorowanie postępów)	Andrzej Józwiak	26-02-2026	15:15	17:00	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 84 Cele programu LSS – korzyści i mierzalność (PV, NPV, IRR, powiązanie projektów z celami programu)	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	09:00	10:30	01:30
51 z 84 Przerwa	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	10:30	10:45	00:15
52 z 84 Zarządzanie procesami (silosy, BPM, role, LSS a BPM, łańcuchy wartości)	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	10:45	12:30	01:45
53 z 84 Przerwa	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	12:30	13:00	00:30
54 z 84 Zarządzanie programem (planowanie, komunikacja, zakres, interesariusze, Champion, Koordynator, monitorowanie)	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	13:00	15:00	02:00
55 z 84 Przerwa	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	15:00	15:15	00:15
56 z 84 Zarządzanie projektami (priorytetyzacja, portfel, WBS, PERT, zmiana, ryzyko, raportowanie)	Andrzej Jóźwiak	27-02-2026	15:15	17:00	01:45
57 z 84 Zarządzanie zespołem projektowym (tworzenie, typy, role, cykl życia, komunikacja, motywacja, konflikty, narzędzia, ocena)	Andrzej Jóźwiak	12-03-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	12-03-2026	10:30	10:45	00:15
59 z 84 Metody pozyskiwania VOC (przegląd, kwestionariusze, analiza wyników)	Andrzej Józwiak	12-03-2026	10:45	12:30	01:45
60 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	12-03-2026	12:30	13:00	00:30
61 z 84 MSA – Measurement System Analysis (dokładność, precyzja, R&R; Gage R&R dla danych ciągłych i atrybutowych)	Andrzej Józwiak	12-03-2026	13:00	15:00	02:00
62 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	12-03-2026	15:00	15:15	00:15
63 z 84 Typy rozkładów danych i próbkowanie (normalny, Bernoulli, Poisson, prawdopodobieństwo, wnioskowanie statystyczne)	Andrzej Józwiak	12-03-2026	15:15	17:00	01:45
64 z 84 Analiza statystyczna danych (hipotezy, błędy alfa/beta, p-value, SE, CI, ANOVA, testy par, testy nieparametryczne, Chi ²)	Andrzej Józwiak	13-03-2026	09:00	10:30	01:30
65 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	13-03-2026	10:30	10:45	00:15
66 z 84 Regresja i jej zastosowanie (wieloraka, logistyczna, modele predykcyjne, zależności zmiennych)	Andrzej Józwiak	13-03-2026	10:45	12:30	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	13-03-2026	12:30	13:00	00:30
68 z 84 TPM – Total Productive Maintenance (cele, straty, OEE, MTBF, AM, PM, BHP, środowisko) oraz SMED	Andrzej Józwiak	13-03-2026	13:00	15:00	02:00
69 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	13-03-2026	15:00	15:15	00:15
70 z 84 Mapowanie i analiza strumienia wartości (VSM, Makigami, parametryzacja, TO BE, Heijunka, Kanban)	Andrzej Józwiak	13-03-2026	15:15	17:00	01:45
71 z 84 DOE – Design of Experiments (screening, factorial, fractional, efekty czynników, rozdzielczość, confounding, predykcja)	Andrzej Józwiak	26-03-2026	09:00	10:30	01:30
72 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-03-2026	10:30	10:45	00:15
73 z 84 Taguchi Robust Design (terminologia, eksperymenty dynamiczne/statyczne, przykłady)	Andrzej Józwiak	26-03-2026	10:45	12:30	01:45
74 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-03-2026	12:30	13:00	00:30
75 z 84 DFSS (Design for Six Sigma - projektowanie nowych procesów/produktów, wybór koncepcji)	Andrzej Józwiak	26-03-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
76 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	26-03-2026	15:00	15:15	00:15
77 z 84 DFSS – Design for Six Sigma (istota DFSS i odmiany, cykl DMADV, QFD, FMEA w DFSS)	Andrzej Józwiak	26-03-2026	15:15	17:00	01:45
78 z 84 TRIZ + AHP (teoria rozwiązywania innowacyjnych problemów, metoda AHP i przykłady)	Andrzej Józwiak	27-03-2026	09:00	10:30	01:30
79 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	27-03-2026	10:30	10:45	00:15
80 z 84 Karty kontrolne (X-bar R, X-bar S, u, c, np, p; monitorowanie procesów ciągłych i dyskretnych)	Andrzej Józwiak	27-03-2026	10:45	12:30	01:45
81 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	27-03-2026	12:30	13:00	00:30
82 z 84 System ciągłego doskonalenia (zasady, role, rozwiązania IT i organizacyjne, raportowanie, komunikacja, rozwój)	Andrzej Józwiak	27-03-2026	13:00	14:45	01:45
83 z 84 Przerwa	Andrzej Józwiak	27-03-2026	14:45	15:00	00:15
84 z 84 Test/Egzamin końcowy Black Belt	Andrzej Józwiak	27-03-2026	15:00	17:00	02:00

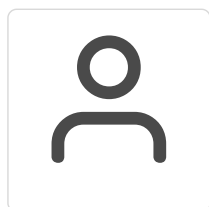
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 931,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,04 PLN
Koszt osobogodziny netto	115,48 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Andrzej Jóźwiak

Certyfikowany Master Black Belt Lean Six Sigma, PMP. Od 25 lat specjalizujący się w mapowaniu i analizie procesów biznesowych. Pracował dla międzynarodowych przedsiębiorstw, pełniąc role konsultanta, managera i lidera projektów i programów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Szkolenie trwa 12 dni szkoleniowych w formie online na żywo. Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe obejmujące 800 stron i zawierające: wykład, słownik pojęć, literaturę, przykłady, ćwiczenia oraz studia przypadków oraz dostęp do platformy szkoleniowej leanITy na 24 miesiące zawierającej lekcje w formie filmowej, materiały w pdf, skrypt oraz ćwiczenia i testy do samodzielnej nauki, a także gotowe formularze, które ułatwią zastosowanie poszczególnych narzędzi. Za pośrednictwem platformy szkoleniowej zostanie również przeprowadzony końcowy egzamin w postaci testu wyboru. Szkolenie łączy w sobie formułę wykładu oraz warsztatów praktycznych, w trakcie których uczestnicy poznają teorię, analizują studia przypadków, wykonują ćwiczenia praktyczne i na tej podstawie przy wsparciu trenera stosują poznane narzędzia w praktyce.

Program szkolenia, jego zakres merytoryczny oraz wymagania stawiane Green Belts zostały opracowane na podstawie światowych standardów i najlepszych praktyk stosowanych m.in. przez wiodącą na świecie organizację certyfikującą w zakresie szkoleń i usług związanych z Lean Six Sigma – American Society for Quality (ASQ), a także zaleceń zawartych w normach ISO 18404 oraz ISO 13053. Nasza firma posiada certyfikację przez niezależną międzynarodową instytucję na zgodność programów oraz sposobu kształcenia z normami ISO 18404 oraz ISO 13053

Informacje dodatkowe

Szkolenie jest realizowane w godzinach zegarowych. Przerwy są wliczone do czasu harmonogramu: 2 przerwy kawowe 15min i 1 przerwa obiadowa 30min w każdym dniu szkolenia. Razem 12 godzin w trakcie całego szkolenia. Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie.

Słuchacze, po ukończeniu szkolenia i zaliczeniu testu wiedzy otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia Lean Six Sigma BLACK BELT w języku angielskim. Aby zdobyć certyfikat Black Belt należy zaimplementować rozwiązanie dwóch rzeczywistych problemów w przedsiębiorstwie i przedstawić dokumentację tego projektu do weryfikacji. Po pozytywnym wyniku weryfikacji, wydawany jest nieodpłatnie certyfikat Lean Six Sigma BLACK BELT w języku angielskim.

Certyfikat jest uznawany na całym świecie i stanowi świadectwo, że osoba posiada zarówno wiedzę na poziomie eksperckim z zakresu Lean Six Sigma i potrafi się nią posługiwać praktycznie.

Umowa z WUP Toruń Projekt Kierunek–Rozwój

Umowa z WUP Kraków projekt Małopolski Pociąg do Kariery

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na platformie ZOOM. Wymagania :zalecane procesor 2-rdzeniowy 2GHz, RAM 4Gb, łącze min. 5Mb/s. Potrzebne oprogramowanie Windows 10 lub nowszy, Microsoft Office.

Kontakt



Andrzej Jóźwiak

E-mail biuro@openhorizon.com.pl

Telefon (+48) 697 750 065