



Progress Project Sp.
z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 961 ocen

Szkolenie - Lean SIX SIGMA – Black Belt - PRAKTYCZNE stosowanie metod DMAIC oraz DFSS

Numer usługi 2025/11/06/7223/3131889

📍 Wrocław / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 17.11.2025 do 30.12.2025

18 573,00 PLN brutto

15 100,00 PLN netto

232,16 PLN brutto/h

188,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Organizacja

Grupa docelowa usługi

Szkolenie adresowane jest do:

- kadry menedżerskiej średniego i wyższego szczebla, odpowiedzialnej za doskonalenie procesów w organizacji,
- specjalistów ds. jakości, produkcji, logistyki, operacji i usług,
- liderów projektów optymalizacyjnych,
- osób przygotowujących się do pełnienia roli Black Belt w organizacjach wdrażających Lean Six Sigma,
- pracowników firm produkcyjnych i usługowych, którzy chcą zdobyć zaawansowane kompetencje w zakresie analizy danych, zarządzania zmianą i prowadzenia projektów doskonalących.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

14-11-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

80

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego prowadzenia projektów doskonalących w metodyce Lean Six Sigma na poziomie Black Belt. Uczestnik rozwija kompetencje w zakresie analizy danych, identyfikacji przyczyn problemów procesowych oraz wdrażania usprawnień przy wykorzystaniu narzędzi DMAIC i DFSS

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje procesy organizacyjne w kontekście metodyki Lean Six Sigma.	• Identyfikuje kluczowe procesy organizacyjne i ich powiązania. • Analizuje dane procesowe pod kątem efektywności i jakości. • Wskazuje obszary strat i potencjalnych usprawnień. • Omawia wyniki analizy z uwzględnieniem zasad Lean i Six Sigma.	Test teoretyczny
Stosuje narzędzia DMAIC w celu rozwiązywania problemów jakościowych.	• Dobiera odpowiednie narzędzia i techniki na poszczególnych etapach DMAIC. • Wykonuje ćwiczenia praktyczne dotyczące definiowania problemu, pomiaru, analizy, doskonalenia i kontroli. • Ocenia skuteczność zastosowanych narzędzi w rozwiązywaniu problemu. • Prezentuje wyniki projektu DMAIC.	Test teoretyczny
Projektuje działania doskonalące z wykorzystaniem metody PDCA i narzędzi Lean Six Sigma.	• Opracowuje projekt usprawnienia procesu w oparciu o analizę danych i przyczyny źródłowe. • Przygotowuje plan wdrożenia działań doskonalących. • Dobiera miary oceny skuteczności wdrożenia. • Prezentuje projekt usprawnienia i uzasadnia dobór rozwiązań.	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

Szkolenie obejmuje 80 godzin dydaktycznych (po 45 minut), realizowanych w formie mieszanej: 16 godzin stacjonarnie oraz 64 godziny zdalnie. Każdy dzień szkoleniowy trwa od 9:00 do 17:00, z przerwami kawowymi (2 × 15 min) oraz obiadową (1 × 45 min). Zajęcia obejmują wykłady, ćwiczenia praktyczne, analizy przypadków oraz warsztaty projektowe. Walidacja ma formę testu składającego się z 50 pytań, sprawdzającego wiedzę i umiejętności w zakresie analizy procesów organizacyjnych w kontekście metodyki Lean Six Sigma, stosowania narzędzi DMAIC w celu rozwiązywania problemów jakościowych oraz projektowania działań doskonalących z wykorzystaniem metody PDCA i narzędzi Lean Six Sigma.

Szkolenie dotyczy metody Lean Six Sigma, czyli podejścia do doskonalenia procesów w organizacji. Celem jest poprawa jakości, ograniczenie błędów, strat i marnotrawstwa, a także zwiększenie efektywności pracy. Uczestnicy uczą się analizować procesy, znajdować przyczyny problemów i wdrażać skuteczne rozwiązania. Program łączy teorię, ćwiczenia praktyczne i indywidualne konsultacje.

Lean Six Sigma (LSS) łączy dwa podejścia:

- Lean – koncentruje się na eliminowaniu marnotrawstwa, czyli czynności, które nie przynoszą wartości (np. oczekiwanie, nadprodukcja, zbędne ruchy, błędy).
- Six Sigma – skupia się na ograniczaniu błędów i odchylen od standardu, wykorzystując dane, pomiary i analizę statystyczną.

Połączenie Lean i Six Sigma pozwala organizacjom działać szybciej, taniej i z lepszą jakością.

Poziomy kompetencji

- Yellow Belt (YB) – podstawowy poziom. Uczestnik zna podstawy metody i wspiera projekty usprawniające.
- Green Belt (GB) – średni poziom. Uczestnik samodzielnie prowadzi mniejsze projekty usprawniające w swoim obszarze pracy.
- Black Belt (BB) – zaawansowany poziom. Uczestnik prowadzi duże projekty, analizuje dane i wspiera innych w doskonaleniu procesów.

Metodyka DMAIC

Podstawową strukturą Six Sigma jest pięcioetapowy cykl DMAIC:

- Define (Zdefiniuj) – określenie problemu, celu i zakresu projektu.
- Measure (Mierz) – zebranie danych o procesie i jego wynikach.
- Analyze (Analizuj) – znalezienie głównych przyczyn problemu.
- Improve (Udoskonal) – zaplanowanie i wdrożenie usprawnień.
- Control (Kontroluj) – monitorowanie procesu, aby utrzymać uzyskane efekty.

Wyjaśnienie pojęć i skrótów

VOC (Voice of Customer) – głos klienta, czyli jego potrzeby, oczekiwania i wymagania.

SIPOC – narzędzie przedstawiające proces w skrócie: dostawcy (Supplier), wejścia (Input), przebieg procesu (Process), wyniki (Output) i odbiorcy (Customer).

VOP (Voice of Process) – głos procesu, czyli dane pokazujące, jak faktycznie działa proces.

COPQ (Cost of Poor Quality) – koszt złej jakości, np. reklamacje, poprawki, straty materiałowe.

CTQ/CTB (Critical to Quality / Critical to Business) – kluczowe czynniki wpływające na jakość i wynik biznesowy.

Gage R&R – badanie wiarygodności systemu pomiarowego, czyli sprawdzenie, czy pomiary są powtarzalne i dokładne.

Sigma Level / DPMO / Cp / Cpk – wskaźniki jakości procesu; im wyższy poziom Sigma, tym mniej błędów i wyższa jakość.

CED / 5Why / 5W1H – narzędzia do analizy przyczyn problemów; pomagają zrozumieć, dlaczego coś się dzieje.

VSM (Value Stream Mapping) – mapowanie strumienia wartości; graficzne przedstawienie procesu od początku do końca.

TOC (Theory of Constraints) – teoria ograniczeń; skupia się na usuwaniu „wąskich gardeł”, które spowalniają proces.

Muda, Mura, Muri – japońskie pojęcia oznaczające marnotrawstwo (Muda), nieregularność (Mura) i przeciążenie (Muri).

FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) – metoda oceny ryzyka; identyfikuje potencjalne błędy i ich skutki.

DOE (Design of Experiments) – planowanie eksperymentów; pomaga sprawdzić, które czynniki wpływają na wynik procesu.

SPC (Statistical Process Control) – statystyczna kontrola procesu; pozwala monitorować, czy proces jest stabilny i powtarzalny.

SOP (Standard Operating Procedure) – standardowa procedura operacyjna; opisuje krok po kroku sposób wykonywania zadania.

RACI – macierz odpowiedzialności: Responsible (odpowiedzialny), Accountable (zatwierdzający), Consulted (konsultowany), Informed (informowany).

PDCA (Plan-Do-Check-Act) – cykl doskonalenia: zaplanuj, wykonaj, sprawdź, popraw; stosowany do ciągłego ulepszania pracy.

QFD (Quality Function Deployment) – metoda tłumaczenia potrzeb klienta na konkretne wymagania projektowe.

Kano Model – sposób analizy potrzeb klienta, dzielący je na podstawowe, oczekiwane i zachwycające.

TRIZ – teoria innowacyjnego rozwiązywania problemów technicznych.

ROI (Return on Investment) – zwrot z inwestycji; wskaźnik opłacalności działań doskonalących.

B/C (Benefit/Cost) – stosunek korzyści do kosztów; określa ekonomiczną zasadność projektu.

LMS (Learning Management System) – platforma do nauki zdalnej, gdzie uczestnicy wykonują zadania i ćwiczenia.

PDPC (Process Decision Program Chart) – metoda planowania decyzji i działań awaryjnych.

7M – model opisujący czynniki wpływające na proces: Man (człowiek), Machine (maszyna), Method (metoda), Material (materiał), Measurement (pomiar), Management (zarządzanie), Mother Nature (warunki środowiskowe)

SESJA 1 – 2 dni szkoleniowe (stacjonarne)

Równoległe z realizacją części wykładowej realizowane są warsztaty projektowe uczestników w ramach konsultacji.

1. Wstęp do Six Sigmy

- Istota podejścia Lean + Six Sigma.
- Fazy metody Six Sigma DMAIC.
- Struktura LSS w organizacji: YB/GB/BB.

2. DMAIC: Faza DEFINE

- Orientacja na klienta, głos klienta – VOC.
- Określenie problemu.
- SIPOC – VOP.
- Straty w procesach COPQ.
- Miary jakościowe VOC<=>VOP.
- Ludzie – procesy – cele.
- Model procesu - 7M.

- Problem statystyczny $y=f(x)+\varepsilon$.

- Karta projektowa.

- Lista kontrolna fazy Define.

3. DMAIC: Faza MEASURE

- Miary jakości: CTQ/CTB.
- Typy miar: dyskretne/ciągłe .
- Plan zbierania danych.
- Wiarygodność systemu pomiarowego: Gage R&R.
- Obliczanie Sigma Level: DPMO/Cp_Cpk.
- Lista kontrolna fazy Measure.

4. Ćwiczenia praktyczne – konsultacja zdalna.

- Karta projektu.
- SIPOC + CTQ/CTB.
- Analiza związku przyczynowo - skutkowego.
- Plan zmiany.

5. Test końcowy – poziom 1 – Yellow Belt.

Wręczenie (przesłanie) certyfikatów ze szkolenia

SESJA 2 – 2 dni szkoleniowe (zdalnie)

Równoległe z realizacją części wykładowej realizowane są warsztaty projektowe uczestników w ramach konsultacji będące podstawą procesu certyfikacji.

1. DMAIC: Faza MEASURE 2

- Statystyka opisowa.

2. DMAIC: Faza ANALYZE

- Definiowanie głównych przyczyn problemu.
- Pogłębiona analiza przebiegu procesu – CED/5why/5W1H.
- Mapowanie procesu - VSM, Flow diagram.
- Analiza przepływu wartości – TOC.
- Analiza strumienia wartości: Muda-Mura-Muri.
- Charakterystyka populacji: Statystyki.
- Charakterystyka populacji: Rozkłady.
- Charakterystyka populacji: Przedziały ufności.
- Wnioskowanie: Hipotezy.
- Wnioskowanie: Analiza wariancji.
- Wnioskowanie: Analiza zależności regresji i korelacji.

- Weryfikowanie głównych przyczyn.
- Lista kontrolna fazy Analize.

SESJA 3 – 2 dni szkoleniowe (zdalnie)

Równolegle z realizacją części wykładowej realizowane są warsztaty projektowe uczestników w ramach konsultacji będące podstawą procesu certyfikacji.

3. DMAIC: Faza IMPROVE

- Generowanie rozwiązań.
- Skrzynka narzędziowa Problem Solving/ Process Improvement.
- Stosowane praktyki LEAN Tools: JIT/5S/Poka Yoke/OPF.
- Planowanie działań w oparciu o wyniki analizy FMEA.
- Wybór rozwiązań – metoda podejmowania decyzji PDPC.
- Plan wdrożenia - zarządzanie projektami.
- Zarządzanie projektami - pola sił.
- Planowanie eksperymentów: DOE.
- Lista kontrolna fazy Improve.

4. DMAIC: Faza CONTROL

- Standaryzacja procesu – SOP.
- Monitorowanie procesu – SPC.
- Przekazywanie odpowiedzialności - RACI
- Analiza ryzyka i krytycznych elementów procesu FMEA
- Plan kontroli procesu - CPP
- Lista kontrolna fazy Control
- Prezentacja projektu GB – dla chętnych
- Podsumowanie szkolenia.

5. Test wiedzy – poziom 2 - Green Belt.

SESJA 4 – 2 dni szkoleniowe (zdalnie)

Równolegle z realizacją części wykładowej realizowane są warsztaty projektowe uczestników w ramach konsultacji będące podstawą procesu certyfikacji.

1. Powtórka wiadomości z poziomu LSS Green Belt.

2. Modele doskonalenia Lean Six Sigma.

- Różnice w metodach: DMAIC, DfSS, DCOV, DMADV, DMEDI.
- Elementy składowe 5 faz (DMAIC/DMADV).

3. DMADV: Faza DEFINE

- Narzędzia stosowane w projektach DMADV (karta projektu, CTQ/CTB, QFD, Kano).
- Projekt 2: Tworzenie i wybór planu doskonalenia: Define (DMAIC → DMADV).

4. DMADV: Faza MEASURE

- Narzędzia stosowane w projektach DMADV (G&G, Sigma Level/DPMO).
- Projekt BB: Przygotowanie planu zbierania danych oraz założeń: Measure DMADV).

5. DMADV: Faza ANALYZE

- Narzędzia stosowane w projektach DMADV (C&E, statystyka opisowa, analiza graficzna, regresja logistyczna, testy statystyczne, korelacja i regresja, przedziały ufności).
- Projekt BB: Analiza oraz formułowanie opisu danych w projekcie jako wstęp do zmiany Analize.

W trakcie usługi zdalnej uczestnicy mają możliwość konsultacji z osobą prowadzącą.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 70

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 70 Wykład. Wstęp do Six Sigmy, istota podejścia Lean Six Sigma	Dariusz Dudojc	17-11-2025	09:00	10:00	01:00	Tak
2 z 70 Wykład. Struktura ról YB/GB/BB, fazy DMAIC	Dariusz Dudojc	17-11-2025	10:00	11:00	01:00	Tak
3 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	17-11-2025	11:00	11:15	00:15	Tak
4 z 70 Wykład. DMAIC – Faza DEFINE (VOC, SIPOC, COPQ)	Dariusz Dudojc	17-11-2025	11:15	12:30	01:15	Tak
5 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	17-11-2025	12:30	13:30	01:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 70 Wykład. Karta projektowa, definicja problemu, miary VOC/VOP	Dariusz Dudojc	17-11-2025	13:30	15:00	01:30	Tak
7 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	17-11-2025	15:00	15:15	00:15	Tak
8 z 70 Wykład. Model procesu 7M, problem statystyczny $y=f(x)+\epsilon$	Dariusz Dudojc	17-11-2025	15:15	17:00	01:45	Tak
9 z 70 Wykład. DMAIC – Faza MEASURE (CTQ/CTB, plan danych)	Dariusz Dudojc	18-11-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
10 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	18-11-2025	10:30	10:45	00:15	Tak
11 z 70 Wykład. Gage R&R, Sigma Level	Dariusz Dudojc	18-11-2025	10:45	12:15	01:30	Tak
12 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	18-11-2025	12:15	13:15	01:00	Tak
13 z 70 Wykład. DMAIC – Faza ANALYZE (CED, 5Why, VSM)	Dariusz Dudojc	18-11-2025	13:15	15:00	01:45	Tak
14 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	18-11-2025	15:00	15:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 70 Wykład. Statystyka opisowa, analiza rozkładów	Dariusz Dudojc	18-11-2025	15:15	17:00	01:45	Tak
16 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMAIC – Faza IMPROVE (generowanie rozwiązań, FMEA, PDPC)	Dariusz Dudojc	01-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
17 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	01-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
18 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Planowanie eksperymentó w DOE	Dariusz Dudojc	01-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
19 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	01-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
20 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMAIC – Faza CONTROL (SPC, standaryzacja)	Dariusz Dudojc	01-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
21 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	01-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
22 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Prezentacja projektów Green Belt	Dariusz Dudojc	01-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMADV – Define/Measure (CTQ, QFD, Kano)	Dariusz Dudojc	02-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
24 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	02-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
25 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMADV – Analyze (C&E, regresja, testy statystyczne)	Dariusz Dudojc	02-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
26 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	02-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
27 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMADV – Design/Verify (DOE, TRIZ, SPC)	Dariusz Dudojc	02-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
28 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	02-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
29 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Prezentacja założeń projektu DMADV	Dariusz Dudojc	02-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
30 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Powtórka LSS Green Belt, modele DMAIC i DMADV	Dariusz Dudojc	15-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
31 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	15-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
32 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Różnice metod DMAIC, DMEDI, DCOV	Dariusz Dudojc	15-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
33 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	15-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
34 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Projektowanie planu doskonalenia (Define– Measure)	Dariusz Dudojc	15-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
35 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	15-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
36 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym – przygotowani e analizy	Dariusz Dudojc	15-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 70 Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym. Analizy statystyczne – case study	Dariusz Dudojc	16-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
38 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	16-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
39 z 70 Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym. Zasady Deminga i strategie doskonalenia	Dariusz Dudojc	16-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
40 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	16-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
41 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Zarządzanie zespołem projektowym BB	Dariusz Dudojc	16-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
42 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	16-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
43 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Narzędzia informatyczne w LSS	Dariusz Dudojc	16-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
44 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. DMADV – Faza Design/Verify (DOE, FMEA, SPC)	Dariusz Dudojc	22-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
45 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	22-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
46 z 70 Wykład w czasie rzeczywistym. Analizy ekonomiczne (B/C, ROI)	Dariusz Dudojc	22-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
47 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	22-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
48 z 70 Prezentacja zdalna uczestników w czasie rzeczywistym. Prezentacja projektów BB	Dariusz Dudojc	22-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
49 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	22-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
50 z 70 Test wiedzy (zdalny w czasie rzeczywistym) – poziom 3 (Black Belt)	Dariusz Dudojc	22-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
51 z 70 Omówienie projektów zdalne w czasie rzeczywistym. DMAIC/DMA D V	Dariusz Dudojc	23-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
52 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	23-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
53 z 70 Analiza danych projektowych. Forma zdalna w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	23-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
54 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	23-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
55 z 70 Przygotowani e obrony projektu. Forma zdalna w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	23-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
56 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	23-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
57 z 70 Konsultacje końcowe z trenerem. Forma zdalna w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	23-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie
58 z 70 Analiza podsumowują ca – Lean Six Sigma BB. Forma zdalna w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	29-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
59 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	29-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie
60 z 70 Podsumowani e DMAIC i DMADV. Forma zdalna w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	29-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
61 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	29-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
62 z 70 Analiza efektywności projektów. Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	29-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
63 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	29-12-2025	15:00	15:15	00:15	Nie
64 z 70 Przygotowani e raportu końcowego. Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	29-12-2025	15:15	17:00	01:45	Nie
65 z 70 Prezentacje końcowe uczestników. Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	30-12-2025	09:00	10:30	01:30	Nie
66 z 70 Przerwa kawowa	Dariusz Dudojc	30-12-2025	10:30	10:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
67 z 70 Omówienie wyników projektów. Ćwiczenia projektowe zdalnie w czasie rzeczywistym	Dariusz Dudojc	30-12-2025	10:45	12:15	01:30	Nie
68 z 70 Przerwa obiadowa	Dariusz Dudojc	30-12-2025	12:15	13:15	01:00	Nie
69 z 70 Podsumowani e szkolenia i wnioski. Rozmowa w czasie rzeczywistym - zdalna.	Dariusz Dudojc	30-12-2025	13:15	15:00	01:45	Nie
70 z 70 Test końcowy Black Belt (zdalna w czasie rzeczywistym)	-	30-12-2025	15:00	17:00	02:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	18 573,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	15 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	232,16 PLN
Koszt osobogodziny netto	188,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Dudojc

Trener i konsultant Progress Project. Kierownik Projektu/Trener/Audytór Wiodący DEKRA Certification.

Absolwent Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu; Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny Przemysłu. Wieloletnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierowniczym w firmie handlowo-produkcyjnej we Wrocławiu. Doświadczenie na stanowisku członka Rad Nadzorczych - stosowne uprawnienia egzamin państwowy. Od roku 2003 własna działalność gospodarcza, w zakresie wdrażania systemów zarządzania przedsiębiorstwem - konsultacje, szkolenia, coaching, audyt. Posiada bogatą wiedzę merytoryczną w zakresie oferowanych usług, cechuje się podejściem pragmatycznym do realizowanych projektów. Posiada uprawnienia Auditora Wiodącego - ISO 9001:2000, ISO 22000:2005/HACCP w jednostce certyfikującej DEKRA-Intertek Certification. Posiada certyfikat ITIL Foundation Certificate EXIN. Certyfikowany Kierownik Projektów IMPA D. Na koncie ponad 123 projekty zakończonych wynikiem pozytywnym w zakresie szkolenia, wdrożenia, auditowania w obszarze LEAN-TOC-KAIZEN-SIX SIGMA. Posiada status Master Black Belt Six Sigma, doświadczenie w prowadzeniu kadry inżynierskiej w nabywaniu kompetencji green belt sixsigma, black belt six sigma oraz projektów dla kadry zarządzającej organizacją Champion SixSigma.

Certyfikat Project Management Associate IPMA level-D nr 48/2008/SMPM
Powołanie Lead Auditor ISO9001, ISO22000, HACCP, ISO:14000 DEKRA Certification GmbH,
Certyfikat ITIL Foundation IT-Service Management OGC

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w formie PDF oraz na dedykowanej platformie internetowej.

Warunki techniczne

• W przypadku zjazdów online:

- Platforma: Zoom / (link udostępniany uczestnikom przed rozpoczęciem szkolenia),
- Minimalne wymagania sprzętowe: komputer lub laptop z aktualnym systemem operacyjnym, kamerą i mikrofonem,
- Łącze internetowe: stabilny dostęp do sieci o przepustowości min. 10 Mb/s,
- Oprogramowanie: aktualna przeglądarka internetowa (Chrome), lub aplikacja desktopowa Zoom/Teams,
- Dostęp do materiałów szkoleniowych: pliki PDF i ćwiczenia udostępniane uczestnikom drogą elektroniczną.

• W przypadku zjazdu stacjonarnego:

- Organizator zapewnia salę szkoleniową, sprzęt multimedialny, materiały szkoleniowe oraz zaplecze techniczne.
- Uczestnik nie musi spełniać dodatkowych wymagań technicznych.

Adres

ul. Powstańców Śląskich 7

53-332 Wrocław

woj. dolnośląskie

Wrocław - Hotel Novotel**** & Ibis Centrum*** (dla części stacjonarnej).

W formie stacjonarnej są pierwsze dwa dni. Pozostała część odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Jakub Starzyński

E-mail jakub.starzynski@progressproject.pl

Telefon (+00) 500 200 077