LUQAM

3 zjazdy · online na żywo z Trenerem

Szkolenie Six Sigma Green Belt



Certyfikowany program dla osób, które chcą prowadzić projekty doskonalące w oparciu o dane i metodykę DMAIC – od mierzalnej definicji problemu, przez analizę statystyczną, po trwałe usunięcie przyczyn źródłowych.

FORMA	CZAS TRWANIA	CENA
Online na żywo 3 zjazdy z Trenerem	**51 godzin**	**6 490 zł netto** 7 982,70 zł brutto

W cenie szkolenia

- ✓ Materiały i praca na przykładach w Excelu i Minitab
- ✓ Test wiedzy i możliwość obrony własnego projektu (opcjonalnie)
- ✓ Voucher 99 EUR na kursy na platformie Opexity
- ✓ 1 godzina indywidualnych konsultacji online z Trenerem
- ✓ Imienny certyfikat Six Sigma Green Belt LUQAM



ZAPISY I INFORMACJE

Marta Wróbel · +48 507 174 084 · szkolenia@luqam.com

% **Chcesz zgłosić więcej niż 1 osobę?** Zapytaj o dostępne promocje.

O SZKOLENIU

Decyzje oparte na danych, a nie na przeczuciach

Uczysz się definiować problem w sposób mierzalny, analizować dane procesowe narzędziami statystycznymi i usuwać przyczyny źródłowe, a nie tylko skutki.

Kurs Green Belt sprawdza się zarówno w produkcji, jak i w usługach: pomaga redukować koszty złej jakości (COPQ), zmienność procesów i czas cyklu. Szkolenie kończy się testem wiedzy i certyfikatem; możesz też obronić własny projekt.



DLACZEGO WARTO

1

Projekt, który przynosi oszczędności

Rekomendujemy przygotowanie i obronę własnego projektu doskonalącego – z udokumentowanym rezultatem, który można od razu wdrożyć w firmie.

2

Statystyka bez strachu

Histogramy, zdolność procesu (Cp, Cpk), testy hipotez, regresja i ANOVA w Excelu i Minitab. Pokazujemy, kiedy użyć narzędzia i jak czytać wynik.

3

Pełny cykl DMAIC

Wszystkie fazy: Define, Measure, Analyze, Improve i Control. Do tego MSA, eksperyment DoE, SPC i karty kontrolne – cały warsztat Green Belta.

4

Doświadczenie praktyków

Trenerzy z kompetencjami Master Black Belt, którzy realizowali projekty w automotive, przemyśle ciężkim, spożywczym i usługach.

DLA KOGO

/1 Liderzy projektów optymalizacyjnych i rozwojowych

/2 Kandydaci na stanowisko Green Belt i osoby przygotowujące się do certyfikacji

/3 Pracownicy działów ciągłego doskonalenia i Lean

/4 Specjaliści i kierownicy działów jakości

/5 Kadra zarządzająca w produkcji i usługach

/6 Analitycy procesów i osoby prowadzące projekty metodą DMAIC

PROGRAM SZKOLENIA

Od koncepcji Six Sigma do własnego projektu DMAIC

D Define — M Measure — A Analyze — I Improve — C Control

01 Koncepcja Six Sigma

Historia, definicje, metodologia.

02 Struktura organizacji Six Sigma.

03 Role i odpowiedzialności w Six Sigma.

04 Excel i MiniTab

Jako przykładowe narzędzia statystyczne.

05 Faza Define

Główne zadania, wybór problemu do rozwiązania, mapa procesu, karta projektu, określenie oczekiwań klienta (Voice of Customer (VOC) i Critical to Quality (CTQ)).

06 Faza Measure

Główne zadania, systemy i rodzaje map procesów i sposoby ich przygotowania, systemy pomiarowe i ich ocena, MSA (odtwarzalność, powtarzalność, liniowość), sposoby prezentowania danych, sposoby i zasady generowania pomysłów.

07 Faza Analyze

Główne zadania, wstęp do analizy statystycznej, analiza graficzna zebranych danych, wstęp do planowania eksperymentów (DoE).

08 Faza Improve

Główne zadania, sposoby oceny i wyboru rozwiązania, ocena ryzyka jako niezbędny element przed wdrożeniem rozwiązania – projekty pilotażowe, omówienie problemów napotkanych podczas wdrożenia.

09 Przeprowadzenie prostego eksperymentu DoE.

10 Poznanie fundamentów koncepcji Lean Management

Metoda 5S i standaryzacja pracy.

11 Faza Control

Główne zadania, zarządzanie ryzykiem, uodpornienie na błędy, statystyczna kontrola procesu (SPC), przygotowanie planu karty kontrolnej, ustalanie nowych standardów, skuteczne wprowadzanie zmian, zamknięcie projektu i podsumowanie biznesowe.

12 Analiza i interpretacja praktycznych przykładów.

13 Test wiedzy.

14 Przedstawienie projektu i certyfikacja.



CERTYFIKAT

Ukończenie szkolenia potwierdzamy certyfikatem Six Sigma Green Belt

- **Imienny** – potwierdza zaliczenie części teoretycznej i zdanie testu wiedzy
- **Z dopiskiem o obronie projektu** – jeśli obronisz własny projekt (rekomendowane); obrona możliwa w ciągu roku od daty ostatniego spotkania w ramach szkolenia
- **Uznawany przez pracodawców** – w Polsce i za granicą

PROWADZĄCY

Marcin Nakielski

Six Sigma Master Black Belt

Specjalizuje się w projektach Six Sigma oraz narzędziach statystycznych: SPC, MSA, DoE. Jako Product Engineering Leader kierował zespołem inżynierów produktu i prowadził projekty Six Sigma, inicjatywy ciągłego doskonalenia i redukcji kosztów. Rozwiązuje problemy produkcyjne metodologią Six Sigma i RedX.

Łukasz Kubacki

Ekspert Lean i Six Sigma

Optymalizuje procesy w usługach i przemyśle. Jako Manager in Process Automation and Optimization Department prowadził portfel inicjatyw Lean i Six Sigma – m.in. w automotive, przemyśle ciężkim i elektrycznym, chemii gospodarczej, przetwórstwie spożywczym, branży meblarskiej i HoReCa.

NAJCZĘSTSZE PYTANIA

Czy potrzebuję wiedzy ze statystyki, żeby zacząć?

Nie, szkolenie Six Sigma Green Belt omawia narzędzia statystyczne od podstaw. Przydaje się swobodna praca w Excelu. Minitab poznajesz w trakcie zajęć.

Czy szkolenie Green Belt to koszt, czy inwestycja?

Dla firmy, która chce optymalizować procesy, to inwestycja. Z naszych obserwacji wynika, że po przeprowadzeniu projektu optymalizacyjnego i wygenerowaniu oszczędności kwota szkolenia często zwraca się kilkukrotnie w ciągu roku.

Czym różni się Green Belt od Yellow Belt i Black Belt?

Green Belt prowadzi mniejsze i średnie projekty doskonalące w swoim obszarze, często obok codziennych obowiązków. Yellow Belt zna podstawy i wspiera projekty jako członek zespołu. Black Belt prowadzi duże, międzydziałowe projekty i jest mentorem dla Green Beltów.



ZAPISY I PYTANIA

Marta Wróbel
+48 507 174 084 · szkolenia@luqam.com

ZAPISZ SIĘ ONLINE
formularz zgłoszeniowy
na stronie szkolenia