

Kategoria szkolenia: **SIX SIGMA I PROJEKTY**

Nazwa szkolenia: **Six Sigma – poziom Green Belt**

Czas trwania szkolenia: **51 godzin (III jazdy)**

Szkolenie Six Sigma – poziom Green Belt jest skierowane do wszystkich osób, które chcą rozwinąć swoje umiejętności w zakresie prowadzenia projektów zgodnych z metodologią DMAIC.

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą potrafili samodzielnie prowadzić projekty, wykorzystując zaawansowane metody i narzędzia statystyczne. Podczas szkolenia Eksperti Luqam omówią poszczególne fazy modelu DMAIC wraz z wyjaśnieniem czynności, jakie powinny zostać zrealizowane na każdym etapie projektu.

Szkolenie Six Sigma Green Belt jest świetnym przygotowaniem liderów do zarządzania zespołem projektowym i podejmowania decyzji w oparciu o liczby, dane i fakty.

W cenie szkolenia zawarta jest jedna godzina indywidualnych konsultacji on-line z Trenerem oraz obrona.

Program szkolenia:

1. Koncepcja Six Sigma – historia, definicje, metodologia.
2. Struktura organizacji Six Sigma.
3. Role i odpowiedzialności w Six Sigma.
4. Excel i MiniTab – jako przykładowe narzędzia statystyczne.
5. Faza Define – główne zadania, wybór problemu do rozwiązania, mapa procesu, karta projektu, określenie oczekiwań klienta (Voice of Customer (VOC) i Critical to Quality (CTQ)).
6. 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.
7. Faza Analyze – główne zadania, wstęp do analizy statystycznej, analiza graficzna zebranych danych, wstęp do planowania eksperymentów (DoE).
8. Faza Improve – główne zadania, sposoby oceny i wyboru rozwiązania, ocena ryzyka jako niezbędny element przed wdrożeniem rozwiązania – projekty pilotażowe, omówienie problemów napotkanych podczas wdrożenia.
9. 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.

Forma szkolenia: wykładowo-warsztatowa

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie podstawowych i zaawansowanych narzędzi i metod wykorzystywanych w metodologii Six Sigma.
- Poznanie czynności i narzędzi wykorzystywanych w poszczególnych krokach metodologii DMAIC.
- Umiejętność samodzielnego poprowadzenia projektu Six Sigma oraz kierowania zespołem projektowym.
- Rozwój kompetencji managerskich, pozwalających na spojrzenie na problemy firmy z innej perspektywy.
- Zmiana sposobu myślenia i umiejętność rozwiązywania problemów na podstawie liczb, danych i faktów.
- Możliwość przeprowadzenia własnego projektu Six Sigma na poziomie Green Belt pod okiem Eksperta.
- Szkolenie zakończone testem wiedzy oraz potwierdzone certyfikatem Six Sigma na poziomie Green Belt wydawanym przez firmę Luqam (w języku polskim).

Efekty uczenia się:

- Uczestnik opisuje historię, definicje oraz podstawy metodologii Six Sigma.
- Uczestnik charakteryzuje strukturę organizacji Six Sigma oraz role i odpowiedzialności w projektach.
- Uczestnik wykorzystuje narzędzia Excel i MiniTab do podstawowej analizy danych statystycznych.
- Uczestnik definiuje problem i opracowuje kartę projektu oraz mapę procesu zgodnie z fazą Define.
- Uczestnik ocenia systemy pomiarowe (MSA) i interpretuje dane w fazie Measure.

- Uczestnik przeprowadza podstawową analizę statystyczną i przygotowuje wstęp do planowania eksperymentów DoE.
- Uczestnik ocenia i wybiera rozwiązania w fazie Improve oraz planuje i realizuje pilotażowe wdrożenia.
- Uczestnik wykonuje prosty eksperyment DoE oraz interpretuje jego wyniki.
- Uczestnik stosuje zasady Lean Management, w tym metodę 5S i standaryzację pracy.
- Uczestnik zarządza ryzykiem, stosuje SPC i przygotowuje plan karty kontrolnej w fazie Control.
- Uczestnik analizuje i interpretuje praktyczne przykłady projektów Six Sigma.

Adresaci szkolenia:

- Wszystkie osoby, które chcą doskonalić swoje umiejętności w zakresie prowadzenia projektów zgodnych z metodologią DMAIC.
- Pracownicy działów ciągłego doskonalenia.
- Liderzy projektów optymalizacyjnych i rozwojowych w organizacji.
- Kierownicy i liderzy działów.
- Kandydaci na stanowisko Green Belt'a.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: www.luqam.com/szkolenia/harmonogram



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com
mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

 @LUQAM

 @LUQAM

