



LEGATO Institute of
Quality Krzysztof
Bielański

Brak ocen dla tego dostawcy

Inżynier procesu

Numer usługi 2025/12/05/8382/3194400

📍 Wrocław / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 12.01.2026 do 13.01.2026

3 382,50 PLN brutto

2 750,00 PLN netto

241,61 PLN brutto/h

196,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

Grupa docelowa usługi

PROFIL UCZESTNIKA

Szkolenie jest skierowane do Inżynierów Procesu odpowiadających za optymalizację procesu produkcji, jego usprawnianie i kontrolę

Jest to doskonałe szkolenie przeglądowe dla Inżynierów Procesu, dzięki któremu dajemy solidne podstawy do pracy w obszarze kontroli i optymalizacji procesów produkcyjnych

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

01-01-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

14

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

CEL SZKOLENIA

Szkolenie buduje podstawowe kompetencje niezbędne do kontroli i optymalizacji procesów produkcyjnych

Poznanie:

- zasad projektowania Planu Kontroli procesu produkcyjnego (CP)
- kroków analizy procesu FMEA
- podstawowych narzędzi Statystycznej Kontroli Jakości SPC
- podstawowych narzędzi Problem Solving
- narzędzia optymalizacji procesu Design of Experiment DoE

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna: - zasady projektowania Planu Kontroli procesu produkcyjnego (CP) - kroki analizy procesu FMEA - podstawowe narzędzia Statystycznej Kontroli Jakości SPC - podstawowe narzędzia Problem Solving - narzędzia optymalizacji procesu Design of Experiment DoE	Uczestnik osiągnął minimum 60% prawidłowych odpowiedzi z testu wiedzy	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

Intro szkolenia:

<https://youtu.be/AE-TO3KPjSo>

1. PLAN KONTROLI PROCESU

- Mapowanie procesu produkcyjnego – Flow Chart (analiza przypadku)
- Projektowanie planu inspekcji procesu produkcyjnego (analiza przypadku)

2. FMEA PROCESU (analiza przypadku)

3. SPC - STATYSTYCZNE STEROWANIE PROCESEM

- Zmienność naturalna i specjalna w procesach
- Krzywa Gaussa
- Analizowanie procesu za pomocą histogramów (analiza przypadku)
- Zdolność procesu: współczynniki Cp, Cpk, Pp, Ppk (analiza przypadku)
- Weryfikacja normalności procesu (demonstracja zastosowania)
- Karty kontrolne x-R przebiegu zmienności procesu dla danych ciągłych (analiza przypadku)

4. EFFECTIVE PROBLEM SOLVING (analiza przypadku)

- 6M+E
- Burza mózgów metodą Philipsa 623
- Ishikawa Fishbone
- Analiza 5WHY
- 5W+2H

5. DESIGN OF EXPERIMENT DoE

- Planowanie eksperymentu ułamkowego (symulacja eksperymentu)

HARMONOGRAM (2 dni)

- Start: 9.00
- Przerwy:
 - 10.30-10.45
 - 12.30-13.00
 - 14.30-14.45
- Koniec: 16.00

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 382,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	241,61 PLN
Koszt osobogodziny netto	196,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W cenie szkolenia stacjonarnego:

- Certyfikat pdf "Inżynier Procesu" w wersji polsko-angielskiej
- Materiały drukowane + Długopis
- Lunch* *(jeśli masz specyficzne wymagania żywieniowe - poinformuj w zgłoszeniu)*
- Catering kawowy

Certyfikat: INŻYNIER PROCESU (format pdf, polsko-angielski)/ po szkoleniu

Warunki wydania certyfikatu: aktywny udział w zajęciach w wymiarze min. 80% czasu realizacji oraz zaliczenie testu końcowego na poziomie min. 60%

Adres

Wrocław

Wrocław

woj. dolnośląskie

Sala dobierana do szkolenia 10 dni przed terminem

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Krzysztof Bielański

E-mail krzysztof.bielanski@lij.com.pl

Telefon (+48) 880 181 426