



LEGATO Institute of
Quality Krzysztof
Bielański

Brak ocen dla tego dostawcy

FMEA procesu (PFMA). Analiza przyczyn i skutków potencjalnych wad wg AIAG & VDA (online)

Numer usługi 2026/07/29/8382/3717913

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 07:00 h
- 📅 16.09.2026 do 16.09.2026

1 660,50 PLN brutto
1 350,00 PLN netto
237,21 PLN brutto/h
192,86 PLN netto/h
208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do Inżynierów Procesu/ Jakości i Technologów - odpowiadających za optymalizację procesu produkcji, jego usprawnianie i kontrolę
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

CEL SZKOLENIA

Szkolenie buduje podstawowe kompetencje niezbędne oceny ryzyk w procesach produkcyjnych

Poznanie:

- wymagań wstępnych dla FMEA
- procesu oceny FMEA wg 7 kroków

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna: - wymagania wstępne dla FMEA - proces oceny FMEA wg 7 kroków	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 lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

PROGRAM

Intro szkolenia:

<https://youtu.be/YWzG6TLHLX8>

WSTĘP

- Cele i ograniczenia FMEA
- Zasady FMEA
- FMEA bazowe i FMEA dla rodzin
- Przypadki stosowania FMEA dla procesów

FMEA PROCESU (PFMEA) – 7 kroków

- Krok 1. Planowanie projektu
- Krok 2. Analiza struktury

- Krok 3. Analiza funkcji
- Krok 4. Analiza błędu
- Krok 5. Analiza ryzyka
- Krok 6. Optymalizacja
- Krok 7. Dokumentowanie wyników

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Sesja 1	Zajęcia	KRZYSZTOF BIELAŃSKI	16-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	16-09-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 Sesja 2	Zajęcia	KRZYSZTOF BIELAŃSKI	16-09-2026	10:45	12:30	01:45
4 z 8 -	Przerwa	-	16-09-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 8 Sesja 3	Zajęcia	KRZYSZTOF BIELAŃSKI	16-09-2026	13:00	14:30	01:30
6 z 8 -	Przerwa	-	16-09-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 8 Sesja 4	Zajęcia	KRZYSZTOF BIELAŃSKI	16-09-2026	14:45	15:40	00:55
8 z 8 -	Walidacja	KRZYSZTOF BIELAŃSKI	16-09-2026	15:40	16:00	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:00
w tym suma godzin zajęć	05:40
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 660,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	237,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	192,86 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KRZYSZTOF BIELAŃSKI

Pomagam rozwijać kompetencje z obszarów: zarządzania jakością, bezpieczeństwa żywności, zarządzania zespołem, zarządzania zmianą, TWI, problem solving, SPC&MSA, six sigma i szerokiej palety narzędzi jakościowych

Szkolenia projektuję w sposób ciekawy i nowatorski z dbałością o pracę na sytuacjach realnych. Wrzucam ludzi w przygodę z doświadczeniem edukacyjnym, tak, aby sami wyciągnęli wnioski

Szkołęm dla: BAKALLAND, ENERGA, ELECTROLUX, AMAZON, LISNER, Z.T. KRUSZWICA, PGNiG

Trener Biznesu International Education Society
Six Sigma Black Belt International Six Sigma Institute
Certyfikowany Projekt Manager EY
Auditor Wiodący Quality Management System
Auditor Wiodący Food Safety Management System

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W cenie szkolenia stacjonarnego:

- Certyfikat pdf w wersji polsko-angielskiej
- Materiały pdf

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

Warunki techniczne

Platforma: MS Teams

Wymagania sprzętowe (Komputer)

- Procesor: Minimum dwurdzeniowy 1,1 GHz (zalecany Intel Core i5 lub odpowiednik AMD).
- Pamięć RAM: Minimum 4 GB (rekomendowane 8 GB dla płynnego działania).
- Dysk twardy: Około 3 GB wolnego miejsca na aplikację Teams.
- Mikrofon (Obowiązkowy): Wbudowany w laptop lub zewnętrzny (np. w słuchawkach lub na USB).
- Słuchawki/Głośniki: Wymagane do odbioru dźwięku. Zaleca się słuchawki, aby uniknąć sprzężeń.
- Kamera: Wbudowana lub zewnętrzna USB (opcjonalna, zależnie od wymogów trenera).
- System operacyjny: Windows 10/11 lub dwie najnowsze wersje systemu macOS.

Połączenie internetowe

- Prędkość: Minimum 2 Mb/s (pobieranie i wysyłanie). Zalecane 4 Mb/s dla jakości HD.
- Stabilność: Preferowane połączenie kablowe (Ethernet) lub silny sygnał Wi-Fi.

Kontakt



KRZYSZTOF BIELAŃSKI

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

Telefon (+48) 880 181 426