



LUQAM Sp. z o.o.
Sp.k.

★★★★★ 4,8 / 5

122 oceny

FMEA - Failure Mode and Effect Analysis - szkolenie

Numer usługi 2025/09/02/8433/2978679

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 20.11.2025 do 21.11.2025

2 644,50 PLN brutto

2 150,00 PLN netto

188,89 PLN brutto/h

153,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	- Pracownicy działów ciągłego doskonalenia i kontroli jakości. - Liderzy projektów optymalizacyjnych i rozwojowych w organizacji. - Pracownicy działów technicznych i produkcyjnych współpracujących przy wdrażaniu nowych wyrobów do produkcji seryjnej. - Technolodzy i inżynierowie procesu. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój;
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	17-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia „FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)” jest przygotowanie uczestników do samodzielnego prowadzenia analiz FMEA w projektowaniu produktów i procesów produkcyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia genezę i cel stosowania analizy FMEA	Wymienia cele FMEA, identyfikuje korzyści wynikające z wdrożenia DFMEA i PFMEA w organizacji, wymienia korzyści FMEA.	Test teoretyczny
Rozróżnia rodzaje FMEA	definiuje DFMEA, PFMEA oraz wskazuje różnice między nimi.	Test teoretyczny
Wymienia i definiuje narzędzie wspierające FMEA.	Wyjaśnia na czym polegają narzędzia: burza mózgów, analiza 5Why, diagram Ishikawy, PDCA, matryca charakterystyk i diagram P.	Test teoretyczny
Przeprowadza analizę FMEA, rozpoznaje typowych błędy oraz stosuje metodę w różnych obszarach organizacji.	opisuje etapy przeprowadzania analizy FMEA w odniesieniu do wyrobu i procesu, identyfikuje najczęściej popełniane błędy podczas przeprowadzania analizy FMEA i proponuje działania zapobiegające, wskazuje możliwość wykorzystania FMEA w obszarach poza produkcją	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

1. Pre test
2. FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) – geneza i ścieżka rozwoju narzędzia.
3. Cele analizy FMEA.
4. Korzyści z wykorzystania Failure Mode and Effect Analysis.
5. Jak stworzyć zespół FMEA? – praktyczne wskazówki.
6. Rodzaje FMEA:
 1. DFMEA – dotyczące funkcji i właściwości wyrobów;
 2. PFMEA – dotyczące procesu wytwarzania, jego parametrów i wpływu na własności wyrobu.
7. Możliwości wykorzystania analizy FMEA w innych obszarach.
8. Narzędzia wspierające FMEA – burza mózgów, analiza 5Why, diagram Ishikawy, PDCA, matryca charakterystyk i diagram P.
9. Etapy przeprowadzania analizy DFMEA i PFMEA.
10. Najczęściej popełniane błędy podczas analizy FMEA.
11. Praca w grupach – praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem pomysłów uczestników szkolenia.
12. Post test

Forma szkolenia: wykładowo-warsztatowa

Czas trwania usługi: 14 godzin zegarowych

Podział godzinowy:

Teoria: 7 h zegarowych

Praktyka: 3 h zegarowych 50 min

Pre i post test: 40 min

Przerwy: 2 h 30 min zegarowych

Przerwy są wliczone w czas trwania usługi rozwojowej (4 przerwy po 15 minut oraz dwie przerwy po 45 minut)

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	2 644,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 150,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

188,89 PLN

Koszt osobogodziny netto

153,57 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Łuczak

Trener i konsultant ds. systemów zarządzania. Od kilkunastu lat związany z wdrażaniem / auditowaniem / zarządzaniem znormalizowanymi systemami zarządzania w sektorze usługowym i produkcyjnym. Zdobywał doświadczenia zawodowe m.in. na stanowiskach: Kierownika projektów, Pełnomocnika Zarządu ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania, Koordynatora Projektów, Dyrektora Zarządzania Jakością. W trakcie swojej pracy odpowiedzialny był, m. in. wdrażanie, utrzymywanie i rozwój zintegrowanych systemów zarządzania (jakości, środowiska, BHP i standardu ISO/TS 16949) oraz nadzorowanie pracy działu kontroli procesu produkcji. Realizował projekty z zakresu badania satysfakcji klientów i pracowników oraz jakości komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej w jednostkach samorządu terytorialnego. Przeprowadził ponad 3000 godzin szkoleń z zakresu zarządzania, zarządzania jakością, komunikacji, rozwiązywania problemów, zarządzania kryzysem oraz 1000 godzin coachingów menedżerskich. Auditor wiodący systemów zarządzania. Przeprowadził ponad 300 dni auditów systemów zarządzania i auditów procesów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej (prezentacja PDF) dostępne będą w Systemie dla Klientów LUQAM/

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest przez platformę ClickMeeting.

- **Procesor:** dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy)
- **Pamięć RAM:** min. 2 GB (zalecane 4 GB lub więcej)
- **System operacyjny:**
 - Windows 10 lub nowszy
 - macOS 13 lub nowszy
 - Linux
 - Chrome OS
- **Przeglądarka internetowa:**
 - Google Chrome

- Mozilla Firefox
- Safari
- Microsoft Edge (oparty na Chromium)
- Opera

Kontakt



Marta Wrobel

E-mail szkolenia@luqam.com

Telefon (+48) 507 174 084