

Kategoria szkolenia: [NARZĘDZIA I TECHNIKI](#)

Nazwa szkolenia: [FMEA](#)

Czas trwania szkolenia: **14 godzin**

Szkolenie FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) skierowane jest do wszystkich osób, które chcą poznać metodę identyfikowania potencjalnych wad i zapobiegania ich występowaniu już na etapie projektowania wyrobu oraz procesu jego wytwarzania. Wykorzystanie analizy FMEA w organizacji przynosi szereg korzyści – wpływa na skrócenie czasu projektowania, wdrażania i rozwoju produktu, redukuje ilość wad, awarii i innych problemów podczas uruchomienia produkcji seryjnej oraz jest skutecznym narzędziem poprawiającym komunikację z klientem i dostawcami.

Analiza FMEA ma szerokie zastosowanie w różnych branżach. To narzędzie polecane dla wszystkich specjalistów, biorących udział w nowych projektach, procesach, czy produktach odpowiadających za zmiany lub udoskonalenia już istniejących produktów czy procesów, oraz tych którzy są odpowiedzialni za przystosowanie obecnych wyrobów i procesów do nowych warunków.

Program szkolenia:

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

Forma szkolenia: [wykładowo-warsztatowa](#)

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie metody FMEA i możliwości jej praktycznego wykorzystania w organizacji.
- Poznanie narzędzi wspierających analizę FMEA.
- Zdobywanie umiejętności wykorzystywania standardowych tabel rankingowych oraz zasad nadawania ocen dla poszczególnych wag.
- Poznanie standardowego formularza do przeprowadzania FMEA.
- Możliwość przeprowadzenia analizy FMEA w oparciu o rzeczywiste przykłady pod okiem Eksperta.

Efekty uczenia się:

- Uczestnik wyjaśnia genezę i cel stosowania analizy FMEA.
- Uczestnik identyfikuje korzyści wynikające z wdrożenia DFMEA i PFMEA w organizacji.
- Uczestnik rozróżnia rodzaje FMEA: DFMEA i PFMEA, oraz wskazuje różnice między nimi.
- Uczestnik dobiera odpowiedni skład zespołu FMEA i określa jego rolę w procesie analizy.
- Uczestnik opisuje etapy przeprowadzania analizy FMEA w odniesieniu do wyrobu i procesu.
- Uczestnik wykorzystuje wspomagające narzędzia jakościowe (burza mózgów, 5Why, diagram Ishikawy, PDCA, matryca charakterystyk, diagram P) w analizie FMEA.
- Uczestnik analizuje przykładowy przypadek z wykorzystaniem narzędzia FMEA.
- Uczestnik identyfikuje najczęściej popełniane błędy podczas przeprowadzania analizy FMEA i proponuje działania zapobiegające.
- Uczestnik wskazuje możliwość wykorzystania FMEA w obszarach poza produkcją (np. logistyka, usługi, projektowanie).

Adresaci szkolenia:

- 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.

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

