

# Szkolenie otwarte

## Analiza FMEA – PFMEA z elementami DFMEA

Standardy AIAG, VDA oraz AIAG & VDA ed. 1

 2 dni / 16 godzin szkoleniowych (po 45 minut)

- 14 - 15 maja 2026 - hybrydowo (Wrocław)
- 9 - 10 lipca 2026 - on-line
- 1 - 2 września 2026 - Gliwice
- 7 - 8 grudnia 2026 - on-line



ZAPISZ SIĘ



## Zakres szkolenia

Szkolenie będzie **skoncentrowane głównie na analizie PFMEA, z uwzględnieniem podstawowych elementów DFMEA**. Uczestnicy zapoznają się z metodyką FMEA **na praktycznych przykładach**, z naciskiem na analizę procesu, ale także z odniesieniem do analizy projektowej – tak, aby zrozumieć zależności między DFMEA a PFMEA i potrafić je stosować w praktyce. W ramach warsztatów uczestnicy nabędą umiejętności w zakresie definiowania niezgodności, opisywania prewencji i kontroli oraz planowania działań obniżających ryzyko.

## Cele szkolenia

- Omówienie sposobu wykorzystania analizy FMEA (punktacja, kroki analizy, szacowanie ryzyka)
- Omówienie nowych wymagań w zakresie FMEA, na tle dotychczas obowiązujących standardów
- Odniesienie standardów w zakresie FMEA do specyfiki organizacji
- Przygotowanie uczestników szkolenia do pracy w zespołach FMEA

## Program szkolenia

- Podstawy FMEA projektu i procesu
- Zasady oceny ryzyka w FMEA
- Planowanie i budowanie struktur do analizy
- Ocena ryzyka i planowanie działań doskonalących
- Warsztaty PFMEA

ZOBACZ SZCZEGÓŁY



## Ćwiczenia i prace warsztatowe

- Analiza wyników FMEA – ocena ryzyka wieloma wskaźnikami
- Definiowanie poziomu ryzyka z wykorzystaniem AP, RPN i macierzy ryzyka
- Charakterystyki procesu i wyrobu w FMEA – case study
- Budowanie struktur: czarnej, zielonej i czerwonej  
Analiza rysunków pod kątem poszukiwania funkcji
- Analizowanie przykładowych analiz FMEA – „dobre” i „złe” wzorce
- Rozróżnianie prewencji od kontroli – specyficzne przypadki
- Punktowanie wartości detekcji – klasyczne i nieklasyczne kontrole

## Cena i założenia organizacyjne

### szkolenie online

1800zł netto / os.

cena szkolenia obejmuje:

- ✓ Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej
- ✓ Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu w formie elektronicznej

### szkolenie stacjonarne

2100zł netto / os.

cena szkolenia obejmuje:


- ✓ Materiały szkoleniowe w formie papierowej
- ✓ Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu w formie papierowej
- ✓ Przerwy kawowe oraz obiad

## Kontakt w sprawie oferty



### Agata Skikiewicz

Specjalistka ds. szkoleń otwartych

 + 48 786 532 240

 [agata.skikiewicz@proqual.pl](mailto:agata.skikiewicz@proqual.pl)