



**PROGRAM SZKOLENIA
SJ-18**

2.4.3-1.00.01

Wydanie 2

Strona .../2

nt. Narzędzie DFMEA jako element zarządzania ryzykiem w organizacji

1. Termin szkolenia: **23.03.2012 r.**
2. Miejsce szkolenia **Hotel „TOPAZ”. ul. Przemysłowa 34A, Poznań**
- 3.. Czas szkolenia: **8 godzin**
- 4.. Pomoce dydaktyczne: **rzutnik multimedialny, laptop, materiały szkoleniowe**
5. Cel szkolenia: **Zdobycie wiedzy na temat metody DFMEA**
6. Wykładowca: **OKJW „SIMPTEST”**

Temat

23.03.2012 r. (piątek) 8h

Analiza przyczyn i skutków uszkodzeń wyrobu DFMEA

1.1 DFMEA – część wykładowa

Wprowadzenie do tematyki szkolenia – przedstawienie celu, zakresu oraz organizacji szkolenia

- 1.1.1 Wymagania międzynarodowych norm ISO/TS 16949 w zakresie prowadzenia analiz zagrożeń oraz oceny ryzyka DFMEA;
- 1.1.2 Rodzaje i krótka charakterystyka metody DFMEA .
- 1.1.3 Narzędzia modelowania struktury DFMEA (schemat blokowy, P-diagram, analiza drzewa wad)
- 1.1.4 Główne etapy metody DFMEA procesu:
 - ustalenie struktury DFMEA
 - analiza potencjalnych uszkodzeń,
 - analiza potencjalnych skutków uszkodzeń,
 - analiza potencjalnych przyczyn uszkodzeń,
 - oszacowanie potencjalnego ryzyka RPN,
 - analiza istniejącego systemu bieżącej kontroli przyczyn i wykrywania wyrobu
 - optymalizacja konstrukcji
- 1.1.5 Budowa arkusza DFMEA;
- 1.1.6 Organizacja pracy Zespołu DFMEA;
- 1.1.7 Metody optymalizacji stosowane w analizie DFMEA:
 - redukcja występowania błędów w projektowaniu
 - poprawa wykrywalności występowania błędów w projektowaniu
- 1.1.8 Praktyczne warsztaty wykorzystania analizy DFMEA dla potrzeb Firmy - ćwiczenia/prezentacje wyników analizy DFMEA.

1.2. Analiza Przyczyn i Skutków Uszkodzeń Wyrobu DFMEA – warsztaty.

- 1.2.1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów – przedstawienie celu, zakresu oraz organizacji praktycznych ćwiczeń z zakresu DFMEA



PROGRAM SZKOLENIA SJ-18

2.4.3-1.00.01

Wydanie 2

Strona .../2

1.2.2. Wybór wyrobu realizowanego w przedsiębiorstwie do przeprowadzenia analizy DFMEA;

1.2.3. Warsztaty z zakresu przeprowadzenia analizy PFMEA:

- opracowanie struktury DFMEA (schemat blokowy, P-diagram)
- analiza potencjalnych uszkodzeń w projektowaniu
- analiza skutków uszkodzeń – określenie zagrożenia dla klienta,
- analiza przyczyn uszkodzeń.
- określenie istniejącego systemu zapobiegawczej kontroli przyczyn w oraz kontroli projektu
- oszacowanie liczb kryterialnych (zagrożenia, występowania, wykrywania),
- zdefiniowanie LPR liczby priorytetowej ryzyka wystąpienia zagrożeń w projektowaniu
- określenie priorytetów działań zapobiegawczych DFMEA
- zdefiniowanie działań redukujących poziom zagrożenia w projektowaniu oraz oszacowanie możliwych do uzyskania efektów.

1.2.4. Prezentacja przeprowadzonych analiz DFMEA przez uczestników szkolenia

1.2.5. Podsumowanie, zakończenie szkolenia

Czas szkolenia : 1 dzień 8 godz. (od godz. 8.30 do godz. 15.30)

Rozkład godzinowy szkolenia :

1. Wprowadzenie teoretyczne do szkolenia 8.00-9.30
2. Przerwa 9.30 - 9.45
3. Warsztaty – praca w grupach 9.45 – 11.15
4. Przerwa 11.15 -11.30
5. Warsztaty- praca w grupach 11.30 – 13.00
6. Przerwa 13.00 – 13.30
7. Warsztaty – praca w grupach 13.30 – 14.30
8. Prezentacje analiz 14.30 – 15.30
9. Podsumowanie - zakończenie szkolenia 15.30

Szkolenie istnieje w wariancie 1,2 i 3-dniowym. Pierwsze dwa dni dotyczą Analizy FMEA, trzeci dzień Analizy DFMEA. Wariant łączony obejmuje wszystkie 3 dni.

- 21-22.03.2012 (18 h dot. Analizy FMEA)- koszt **690,- zł**
- 23.03.2012 (8 h Analizy DFMEA)- koszt **350,- zł**
- wariant łączony- wszystkie trzy dni- koszt **1.050,-zł**

Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów „SIMPTEST” w Poznaniu
Poznań, marzec 2012