

Doplňková FMEA monitorování a odezvy systému (FMEA-MSR)

Program: Dlouho očekávaná **harmonizace FMEA** vydaná 3.6.2019 **AIAG** (The Automotive Industry Action Group) ve spolupráci s německou asociací automobilového průmyslu **VDA** (Verband der Automobilindustrie) představuje nový 7-krokový přístup k tvorbě FMEA poskytující rámec pro dokumentování technických rizik velice podrobným a precizním způsobem. Ve FMEA monitorování a odezvy systému se analyzují možné příčiny poruch, se kterými je možno se setkat v provozu se zřetelem na jejich technické působení na systém, vozidlo, osoby a shodu s požadavky právních předpisů. Metoda zvažuje, zda systém detekoval příčiny nebo poruchy nebo zda řidič zaregistroval následek. Provozem se rozumí buď provoz vozidla koncovým uživatelem, nebo provoz v rámci servisu a údržby.

Obsah kurzu FMEA-MSR (FMEA Handbook 2019):

Úvod

Účel a popis

Cíle a omezení metody FMEA

Integrace FMEA do společnosti

FMEA produktů a procesů

Plánování projektu

FMEA Metodologie

Doplňková FMEA monitorování a odezvy systému (FMEA-MSR)

FMEA-MSR Krok 1: Plánování a příprava

FMEA-MSR Krok 2: Analýza struktury

FMEA-MSR Krok 3: Analýza funkcí

FMEA-MSR Krok 4: Analýza selhání

FMEA-MSR krok 5: Analýza rizik

FMEA-MSR krok 5: Analýza rizik

FMEA-MSR Krok 7: Dokumentování výsledků

A Příklady formulářů FMEA

Příloha: D1 Zvláštní charakteristiky

Příloha: D2 FMEA a Funkční bezpečnost

Příloha: E Další oblasti použití

Příloha: E1 FMEA pro oblast software

Příloha: E2 Cíl kontroly rozsahu software

Příloha: E3 FMEA v návrhu software

Příloha: E4 FMEA pro výrobu strojů a zařízení

Příloha: G Odkazy a doporučená literatura

Příloha: H Pojmy

Kurz **je určen** pro technické úseky (konstruktéry, elektroniky, projektanty, průmyslové inženýry, technology, zástupce kvality, vedoucí projektů, zkušební techniky, nástrojáře, výrobní inženýry, specialisty na výpočty), oddělení nákupu a rozvoje dodavatelů.