

IQ-RM FMEA v prostředí APIS verze 8 (nebo 7)

Program:

Kurz IQ-RM FMEA je zaměřený na práci v aplikaci **IQ-RM (APIS)** pro tvorbu FMEA dokumentace (Design FMEA, Process FMEA, FMEA-MSR), plánu kontroly a řízení a vývojových diagramů procesu. V rámci kurzu bude vysvětlena metodika tvorby FMEA podle aktuálního standardu AIAG+VDA FMEA (2019), která sestává ze 7krokového přístupu: 1. Plánování a příprava, 2. Analýza struktury, 3. Analýza funkcí, 4. Analýza selhání, 5. Analýza rizik, 6. Optimalizace, 7. Dokumentace výsledků.

Obsah kurzu:

Založení projektu v IQ-RM a Správa projektu

Základní nastavení prostředí IQ-RM: rozbalení, sbalení struktury, posunutí elementu ve struktuře, dialogové panely, nastavení referenčního jazyka, vytvoření nové jazykové verze dokumentu...

Systémový přístup a struktura FMEA podle **AIAG+VDA FMEA** (2019) pro Design a/nebo Process FMEA:

Správa katalogů:

- Definice Týmu/Osob, přístupová práva

- Definice Symbolic Persons / Deadlines

- Katalog: systémové elementy, funkce, požadavky, chyby, preventivní opatření, opatření detekce, poznámkový list atd.

- Palety: definice zvláštních znaků pro další zákaznické skupiny, typ akce, skupiny opatření, vlastní symboly pro vývojové diagramy...

- Stroje a zařízení

Statistické výsledky a výstupy FMEA: TOP Risks (nastavení vlastních pravidel a úrovní, definice krycího listu, Paretova analýza, Matrix rizika SxO/SxD/OxD/rozšířený Risk matrix, Analýza: revizních stavů, četnosti, odpovědnosti, ...)

Správa FMEA formulářů: rozdíly a časté chyby pro VDA / QS 9000 / AIAG standard, možnosti nastavení a zobrazení, customizace formuláře: logo společnosti, definice vlastních položek atd.

Správa kontrolních plánů a vývojových diagramů: vytvoření nového pohledu, možnosti nastavení/zobrazení atd.

Možnosti nastavení filtrů a zvýraznění: Otevřené termíny, Termíny v budoucnu, Překročení termínů, Actions without Responsibility/Deadlines, filtrování podle jednotlivých komponentů, funkce, skupiny opatření...

Možnosti a rozdíly filtrování TOP Risks: počáteční stav, poslední hodnocený stav a plánovaný stav, nastavení úrovně risků...

Nastavení Meeting Log (Zápis z jednání)

Nastavení pracovní plochy a možnosti tisku

Exporty/Importy: Katalogy, formuláře, PDF, html formát...

Správa: Projektu, Struktury a Varianty

Možnosti zvýraznění a skrývání položek v IQ-RM: stromová struktura, FMEA formulář

Možnosti reorganizace FMEA dokumentu a vybrané složky

Možnosti vložení odkazů např. Lesson Learned, PDF dokument...

Vytvoření dalších jazykových verzí v prostředí IQ-RM

Nastavení dvou pracovních prostor

Kontrolní plány: začlenění do struktury Process FMEA, charakteristika produktu/procesu, správa kontrolních plánů/formulářů, filtry a atributy...

Diagram příčina-následek (struktura) a možnosti zobrazení

Editor termínů

Parametr pro stupeň zajištění, Parametr pro barevné kódování a Parametr pro kalkulaci klasifikace...

Strom poruch

Diagram průběhu procesu: definice vlastních symbolů, vazba na Process FMEA, charakteristika produktu/procesu...

Doporučení

Znalost základní metodiky FMEA podle standardu AIAG+VDA FMEA (2019) a plánu kontroly a řízení podle referenční příručky AIAG: Control plan (2024).