

Design FMEA (dle harmonizace AIAG+VDA FMEA)

Design FMEA (konstrukční FMEA) - závazná metoda kvality nejen v automobilovém průmyslu.

Termín: 28. 1. 2026 - 08:00 - 15:30

Forma: Prezenčně

Rozsah: 1 den, 8 hodin

Cena

6 292 Kč

Obsah

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. Sdílené požadavky a očekávání ohledně FMEA nyní dodavatelům umožňují pracovat podle standardizovaného postupu FMEA, který plní očekávání a potřeby OEM zákazníků. Práce na spojení přístupů se soustředily na standardizaci a úpravu validačních/hodnotících tabulek FMEA, včetně kritérií a popisů hodnocení. Dodavatelé poskytující své produkty evropským a severoamerickým výrobcům (OEM) již nemusí hodnotit FMEA na základě jiných tabulek v příručkách FMEA od VDA a AIAG. Zástupci VDA a AIAG došli k dohodě, že u harmonizované FMEA může být příležitost spojit a standardizovat i další části obou příruček. Cílem je spolupráce týmu FMEA, managementu, zákazníků a dodavatelů na potenciálních vadách, která je základem pro zlepšování požadavků produktu nebo procesu a opatření pro prevenci a detekci.

1. **Úvod**
2. Účel a popis
3. Cíle a omezení metody FMEA
4. Integrace FMEA do společnosti FMEA produktů a procesů
5. Plánování projektu FMEA
6. Metodologie
7. **Provedení Design FMEA**
 1. FMEA-D Krok 1: Plánování a příprava
 2. FMEA-D Krok 2: Analýza struktury
 3. FMEA-D Krok 3: Analýza funkcí
 4. FMEA-D Krok 4: Analýza selhání

5. FMEA-D Krok 5: Analýza rizik
6. FMEA-D Krok 6: Optimalizace
7. FMEA-D Krok 7: Dokumentování výsledků

8. **A Příklady formulářů FMEA**

1. Příloha: D1 Zvláštní charakteristiky
2. Příloha: D2 FMEA a Funkční bezpečnost
3. Příloha: E Další oblasti použití
4. Příloha: E1 FMEA pro oblast software
5. Příloha: E2 Cíl kontroly rozsahu software
6. Příloha: E3 FMEA v návrhu software
7. Příloha: E4 FMEA pro výrobu strojů a zařízení
8. Příloha: G Odkazy a doporučená literatura
9. Příloha: H Pojmy

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

Doporučení: Účastníci musí mít základní znalosti o produktech a výrobních procesech a musí se orientovat v technické dokumentaci a znát legislativní a zákaznické požadavky.