

Obsah kurzu Process FMEA dle harmonizace VDA & AIAG 2019

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.

- Úvod
- Účel a popis
- **Cíle a omezení metody FMEA**
- Integrace FMEA do společnosti
- FMEA produktů a procesů
- **Plánování projektu FMEA**
- Metodologie

Postup provedení **Process FMEA (FMEA-P)** FMEA-P

- Krok 1: Plánování a příprava FMEA-P
- Krok 2: Analýza struktury FMEA-P
- Krok 3: Analýza funkcí FMEA-P
- Krok 4: Analýza selhání FMEA-P
- Krok 5: Analýza rizik FMEA-P
- Krok 6: Optimalizace FMEA-P
- Krok 7: Dokumentování výsledků

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