

Název: Design FMEA dle harmonizace VDA & AIAG 2019 - online

Termín: 18. 3. 2026 - 08:00 - 15:30

Místo: online

Rozsah: 1 den, 8 hodin

Forma: Online

Cena: 6 292 Kč vč. 21% DPH

Lektor: Ing. Jaroslav Schwarz

Manažer: Vladimíra VODIČKOVÁ
Tel: (+420) 595 620 194; (+420) 771 512 788
E-mail: v.vodickova@dtoc.cz

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

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.

Poznámka:

Informace k ONLINE kurzu:

1. Před začátkem kurzu obdrží každý účastník informace o konání kurzu a přihlašovací odkaz.
2. Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty v pdf formátu.
3. Dne **18. března 2026** od 8.00 hodin proběhne živé ONLINE vysílání s lektorem.
4. Po úspěšném absolvování ONLINE kurzu zašleme účastníkům Osvědčení poštou.

AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ

Organizátor: DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, 709 00 Ostrava