DTO CZ
VZDĚLÁVACÍ A PORADENSKÁ
SPOLEČNOST

Pozvánka na kurz

Název:	**Plán kontroly a řízení (Control plan)**
Anotace:	Vysvětlení metodiky souboru všech činností, které se provádějí v každé etapě procesu a zohledňují výstupy z FMEA návrhu a z FMEA výrobního procesu.
Forma:	Online
Rozsah:	1 den, 8 hodin
Manažer:	**Helena Ličková** 595 620 113 h.lickova@dtocz.cz
Cena:	**2 783 Kč**

Obsah:

• Definice plánu kontroly a řízení podle IATF 16949
• Rozsah a druhy plánů kontroly a řízení podle fází vzorkování popř. rozsahu platnosti (prototyp, předsérie a série)
• Vstupy a výstupy plánu kontroly a řízení (D-FMEA, P-FMEA, Flowchart, Plán montáže, Technická dokumentace, Zákonné požadavky, Pracovní instrukce, Zkušební plány, Zkušební předpisy)
• Rozsah plánu kontroly a řízení včetně příkladů z automotive praxe
• Popis všech sloupců plánu kontroly a řízení (Číslo, název znaku / popis operace, Vlastnosti / Charakteristika produktová a procesní, Klasifikace, Specifikace a tolerance, Testování, Kontrolní vzorek, Metoda řízení a Reakční plán)
• Zvláštní znaky: definice, strategie určování zvláštních charakteristik a dopad do dokumentace včetně plánu kontroly a řízení
• Klasifikace zvláštních znaků podle QS 9000 (Ford, JLR, Volvo…), struktura klasifikace zvláštních charakteristik, paleta zvláštních znaků (IQ-RM), přehled zákaznických požadavků a jejich značení
• Funkce a faktory zadávání: Co?, Kde?, Metoda řízení a Reakční plán
• Kontrolní seznam pro plán kontroly a řízení
• Pracovní list pro zvláštní znaky včetně příkladů z automotive praxe
• Analýza procesu: Fault Tree Analysis (FTA), Design of Experiments (DoE), Ishikawa diagram, Quality Function Deployment (QFD) a Matice znaků
• Kdo je odpovědný za plány kontroly a řízení?
• Archivace plánů kontroly a řízení
• Vazba Process FMEA na plány kontroly a řízení
• Aplikace IQ-RM PRO od firmy APIS pro tvorbu plánů kontroly a řízení
• Ukázka plánu kontroly a řízení z automotive praxe: montážní linka, zkušební předpis pro uvolnění výroby, zkušební plán pro vstupní kontrolu, zkušební předpis pro vyráběný díl, audit výrobku, rekvalifikační zkoušky
• Doporučená literatura
• **Trénink** plánu kontroly a řízení

Kurz Plán kontroly a řízení (Control plan) **je zaměřený** na zabezpečení výroby kvalitních produktů podle požadavků zákazníka podle metodiky IATF 16949 viz referenční příručka APQP: Advanced Product Quality Planning (Moderní plánování kvality produktu). Bude vysvětlena metodika souboru všech činností, které se provádějí v každé etapě procesu a zohledňují výstupy z FMEA návrhu a z FMEA výrobního procesu, aby se zabezpečilo, že všechny výstupy procesu budou pod kontrolou. V rámci kurzu je dále vysvětlen účel a rozsah plánů kontroly a všech souvisejících metod, vazba Process FMEA na plán kontroly a řízení včetně možností využití aplikace IQ-RM PRO.

Kurz **je určen** pro všechny kdo zabezpečují kvalitu, pro auditory, technology, pracovníky vývoje a výroby, manažery projektů a všem ostatním zájemcům o tuto oblast.

Lektoři: Ing. Jaroslav Schwarz, Hella Autotechnik NOVA s.r.o.

Poznámka:

Informace k ONLINE kurzu:
1. Po uhrazení vložného obdrží každý účastník podklady ke studiu a kód pro přihlášení na seminář.
2. Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty.
3. Dne 17. března 2021 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