



DTO CZ
VZDĚLÁVACÍ A PORADENSKÁ
SPOLEČNOST

Pozvánka na kurz

Název: Plán kontroly a řízení (Control plan)

Anotace:

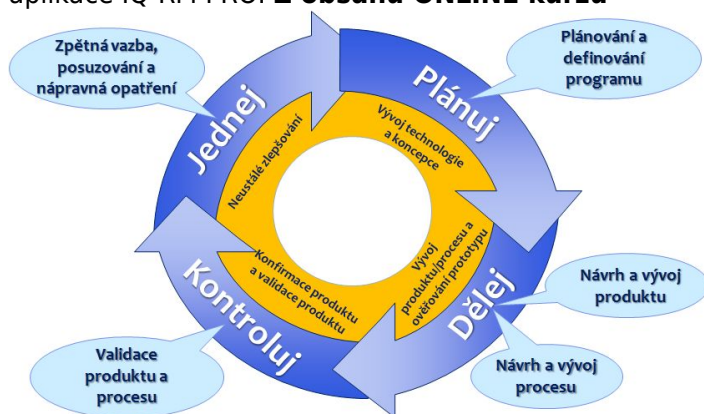
Forma: Prezenční

Místo: online

Manažer: Helena Ličková
595 620 113
h.lickova@dtocz.cz

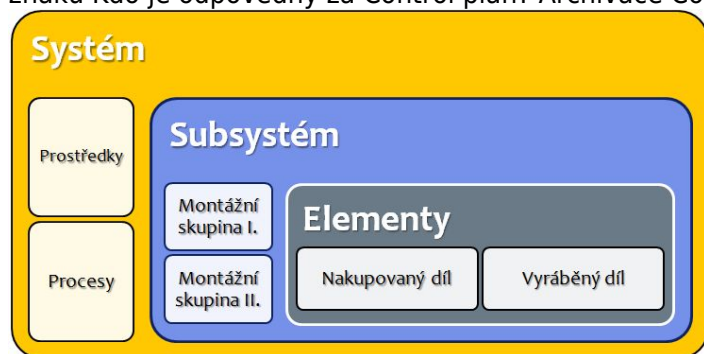
Cena: 2 541 Kč

Obsah: **ONLINE kurz 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). Kurz je **zaměřený** na vysvětlení metodiky 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. Dále bude také vysvětlena vazba Process FMEA na plán kontroly a řízení včetně možnosti využití aplikace IQ-RM PRO. **Z obsahu ONLINE kurzu**



Definice Control plan a řízení

podle IATF 16949 Rozsah a druhy Control plan podle fází vzorkování popř. rozsahu platnosti (prototyp, předsérie a série) Vstupy a výstupy Control plan (D-FMEA, P-FMEA, Flowchart, Plán montáže, Technická dokumentace, Zákonné požadavky, Pracovní instrukce, Zkušební plány, Zkušební předpisy) Rozsah Control plan včetně příkladů z automotive praxe Popis všech sloupců Control plan (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 Control plan 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 Control plan? Archivace Control plan



Vazba Process FMEA na Control

plan Aplikace IQ-RM PRO od firmy APIS pro tvorbu plánů kontroly a řízení Ukázka Control plan 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 Kontrolní test Vyhodnocení školení a zpětná vazba 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 do kurzu. 2. Každý účastník obdrží k samostudiu učební texty. 3. Dne 13. 5. 2020 od 8.00 hodin proběhne živé ONLINE vysílání s lektorem 4 .Po úspěšném absolvování kurzu ONLINE zašleme účastníkům Osvědčení poštou. V ceně jsou zahrnuty učební texty. **AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ**