

KURSBESKRIVNING AIAG & VDA FMEA (ID 442)

Bakgrund

Under 2019 presenterade AIAG (USA) & VDA (Tyskland) tillsammans en ny metod för att genomföra feleffektanalys. Detta var resultatet av ett projekt som pågått i tre år och avsikten med detta var att harmonisera de två förekommande synsätt som förekommit beträffande genomförande av riskanalyser för produkter och processer.

Beskrivning

Denna 2-dagars utbildning är framtagen av VDA QMC i Tyskland och avser att ge en grundläggande kunskap om den nya metoden, väsentliga skillnader och nyheter samt vad som är av stor betydelse för att lyckas med det praktiska FMEA arbetet.

Kursen består till stora delar av praktiska övningsmoment och avslutas med ett skriftligt kursprov där godkännande innebär certifiering av VDA QMC.

Målsättning

Målsättningen är att deltagarna ska förstå de väsentliga skillnaderna mot föregående version och tillsammans med tidigare kunskaper kunna genomföra FMEA enligt den nya metoden så att nya projekt godkänns av OEM-tillverkarna till projektgranskning med t ex VDA 6.3.

Målgrupp

Personer som ska delta aktivt i FMEA arbete och som förväntas kunna som ska genomföra FMEA eller granska projektarbete där FMEA ingår.

Förkunskapskrav

Deltagarna bör ha kunskap om FMEA från tidigare utbildningar eller motsvarande praktiska arbetsuppgifter.

Agenda – DAG 1

TID	UPPGIFT
9:00	START: Introduktion av Kursledare
	Steg 1 - Planering
	Konstruktions FMEA - Process FMEA - FMEA MSR
	5V (5T)
	KAFFE
	Steg 2: Strukturanalys
	Strukturträd
	Blockdiagram
12:00	LUNCH
	Steg 3: Funktionsanalys
	Strukturträd och Funktionsnätverk
	Bra och dåligt ordval i FMEA
	Parameterdiagram
	Steg 4: Felsättsanalys
	Strukturträd - funktionsnät
	Potentiella felsätt
	Steg 5 – Riskanalys
	<ul style="list-style-type: none"> • Allvarlighet (S) • Felorsaker: Förebyggande (O) • Upptäckande (D) .
	Förebyggande och upptäckande åtgärder
	KAFFE
	AP och S O D
	Fastställa Action Priorities (AP)
	Steg 6 - Optimering
	FMEA Kunskapskontroll – 10 frågor
	Summering och avslutning av dagen
17:00	AVSLUTNING DAG 1

Agenda – DAG 2

TID	INNEHÅLL
9:00	Start Dag 2, Repetition
	Presentation: "Från förberedelse till riskanalys: Nyckelfrågor i FMEA"
	Steg 6 – Optimering (forts Dag 1)
	Två alternativ: Åtgärder eller anledningar
	Viktning av S O D
	Ledningens ansvar
	PDCA - Plan Do Check Act
	S-M-A-R-T
	Steg 7 - Dokumentation
	Innehåll i Dokumentation
	Story: Slutsatser
	Överföring till special egenskaper
	Fastställande av speciella egenskaper
	Utvärdering/Lösning
	Kommunikationspyramid; Standarder och föreskrifter
	Överföring till MSR: ESP
	SFM listor för MSR.
	Prioritering av åtgärder
12:00	LUNCH
	Komplettera FMEA (forts)
	Presentationer.
	Kunskapsprov (Certifiering)
	Överföring: Fortsatt tillämpning?
	Slutlig återkoppling
16:45	KURSAVSLUTNING/FORTSATT ARBETE