

Training

FMEA harmonisatie AIAG en VDA

AIAG-VDA FMEA 7-Step Process



Bron: Draft AIAG & VDA FMEA Handbook

FMEA HARMONISATIE AIAG en VDA 2019: UITROL UNIFORME AANPAK

De nieuwe, geharmoniseerde FMEA-standaard voor de automotive industrie was al lange tijd in de maak. Sinds 2014 spraken het Amerikaanse AIAG en het Duitse VDA over harmonisatie van de beide FMEA-normen. In 2017 zagen we de conceptversie, maar nu in mei 2019 is het dan eindelijk zover: de nieuwe FMEA-richtlijn is bekend.

Deze richtlijn is cruciaal voor quality engineers en constructeurs om de product- en procesrisico's te beheersen. Hoewel er geen formele verplichting is voor gebruik van de nieuwe norm lijkt de vraag vanuit de OEM's al groot. Vandaar dat we je graag in de gelegenheid stellen om in 1 dag bijgeschoold te worden.

Op www.symbol.nl/FMEAnormering lees je het nut en de noodzaak van bijscholing op korte termijn en kun je je direct aanmelden voor de 1-daagse training ter aanvulling van je FMEA-kennis. Tevens vind je hier volledige FMEA-trainingen om aan de OEM-standaarden te voldoen.

Door de harmonisatie van AIAG en VDA bieden we nu de structuur en stapsgewijze methode als basis, met het inzicht dat je nodig hebt om uitstekende FMEA's te maken.



Nieuwe standaard FMEA 2019

Voor wie?

Iedereen die de nieuwe FMEA-richtlijn toe wil passen. Constructeurs en engineers die verantwoordelijk zijn voor product-, procesontwikkeling en kwaliteit. Voorkennis van FMEA is noodzakelijk.

Doelstelling

Je leert om op effectieve wijze FMEA's te maken volgens de nieuwe standaard. Dat levert je korte ontwikkeltijden van goede producten en processen, lage kwaliteitskosten en betrouwbare leveringen op.

Groepsgrootte

Max. 14 personen

Kosten

€ 695,- excl. BTW

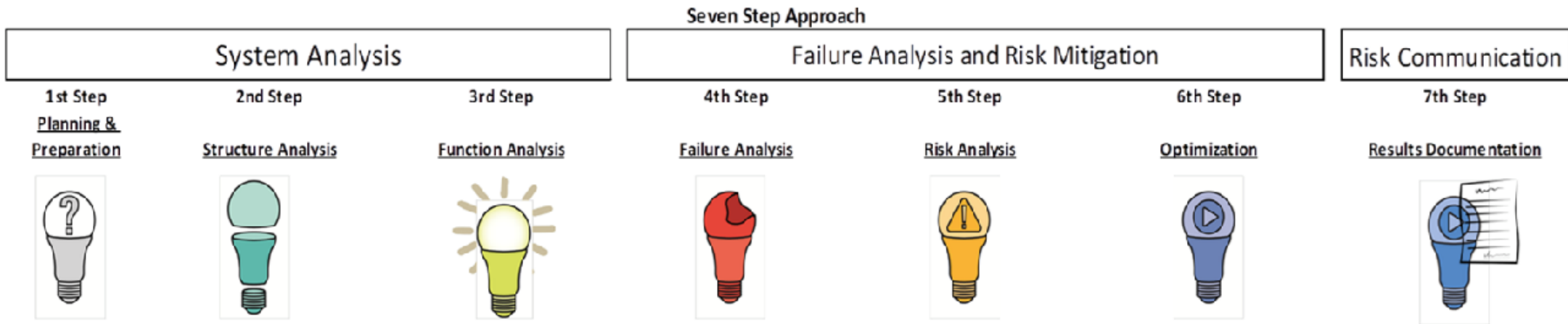
Incl. lesmaterialen, lunch, templates en certificaat van deelname

Aanmelden

www.symbol.nl/FMEAnormering
11 juli (Symbol Amersfoort)
17 oktober (Symbol Amersfoort)

Deze opleiding kan tevens in-company georganiseerd worden. Wil je meer informatie of een plaats reserveren? Stuur dan een bericht naar info@symbol.nl of bel naar Symbol op (053) 20 30 240

FMEA harmonisatie AIAG en VDA



LEER MEER OVER DE BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN

- 7-STAPPEN MODEL
- FMEA-MSR ALS AANVULLING OP DE DESIGN FMEA, ISO 26262 (functional safety)
- NIEUWE SEVERITY, OCCURENCE EN DETECTION TABELLEN
- ACTION PRIORITY (AP) TABELLEN IN PLAATS VAN RPN-score
- FOCUS OP **COST OF QUALITY (COQ)**:

Uit eerste bevindingen blijkt een meer gestructureerde benadering die gedreven wordt door preventie. De effectiviteit van het FMEA ontwikkelproces moet zichtbaar worden in bedrijfsresultaten. Dit geldt in het bijzonder voor een **lagere COQ**, wat van belang is voor het verkrijgen van commitment van het management. We spreken over deze 4 categorieën voor kwaliteitskosten:

- ◇ Preventiekosten (o.a. de FMEA)
- ◇ Beoordelingskosten (alles in het control plan)
- ◇ Interne faalkosten (scrap, rework)
- ◇ Externe faalkosten (garantie, klachten, sorteeracties)

HARMONISATIE VOOR DE MARKT

Hoewel beide FMEA-standaarden niet wezenlijk van elkaar verschillen is er na harmonisatie meer aandacht voor de structuur achter FMEA. Er wordt meer stapsgewijs gewerkt:

1. Start met de product/proces structuur
2. Opvolgend de functionele analyse
3. Tot slot de fouten analyse.

Het voordeel hiervan is dat de logica van de FMEA-techniek inzichtelijk wordt. Hiermee verdwijnt de worsteling om de juiste zaken in de juiste hokjes van het FMEA-formulier in te vullen: je raakt de werkelijke kern van FMEA door feitelijke kwaliteitsverbetering en -borging.

Consultants en trainers van Symbol helpen organisaties al jaren te voldoen aan de **hoogste kwaliteitsstandaarden**. Door training, coaching en consultancy zorgen we voor soepel supply management, kostenbesparingen en vergroting van klanttevredenheid door implementatie van kwaliteitstechnieken zoals APQP, FMEA, 8D, MSA en SPC.