



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

WYMAGANIA AS 9102 rev C – KONTROLA PIERWSZEGO WYROBU (FIRST ARTICLE INSPECTION FAI)

PROGRAM SZKOLENIA

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom pełnej wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu wdrażania oraz stosowania normy AS9102 Rev. C w procesie zatwierdzania pierwszego wyrobu (First Article Inspection – FAI). Uczestnicy nauczą się interpretować i prawidłowo stosować wymagania normy, wypełniać formularze FAIR (Form 1-3), planować i realizować FAI oraz zarządzać zmianami i niezgodnościami w zgodzie z najnowszą rewizją standardu.

Program szkolenia:

PRE-TEST

1. Podstawy First Article Inspection (FAI).

- Cel i zakres FAI w lotnictwie i obronności.
- Powiązanie AS9102 z AS9100 i wymaganiami klientów.
- Definicje: FAIR, charakterystyki projektowe, elementy krytyczne, COTS.
- **ĆWICZENIE: rozpoznanie charakterystyk na przykładowym rysunku.**

2. Nowe wymagania w AS9102 Rev. C.

- Obowiązkowe balonowanie rysunku i lista charakterystyk.
- Dokumentowanie procesu planowania FAI.
- Wytyczne dla części COTS i pozycji BOM.

3. Formularze FAIR (Form 1-3).

- Form 1: identyfikacja wyrobu, nowe pola (FAIR Identifier, Reason for FAI, Part Type, pole 19 o niezgodnościach).
- Form 2: lista materiałów i procesów, wymagania wobec dostawców procesów specjalnych.
- Form 3: wyniki pomiarów, nowe pola i usunięcie podpisów.
- **ĆWICZENIE: praktyczne wypełnianie Formularza 1 na przykładzie.**

4. Planowanie i wykonanie FAI.

- Opracowanie planu FAI (rola, odpowiedzialności, przygotowanie dokumentacji).
- Dobór sprzętu pomiarowego i wymagania metrologiczne.
- Weryfikacja procesów specjalnych i włączenie dostawców.
- **ĆWICZENIE: przygotowanie planu FAI dla podzespołu.**

5. Zarządzanie zmianami i niezgodnościami.

- Kiedy wymagany jest pełny, a kiedy częściowy FAI.
- Proces oceny zmian wg Rev. C.
- Dokumentowanie i komunikacja z klientem.



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

- **ĆWICZENIE: decyzja o konieczności ponownego FAI w studium przypadku.**

6. Przechowywanie i prezentacja FAIR.

- Wymogi dotyczące archiwizacji dokumentacji.
- Najczęstsze błędy w FAIR i sposoby ich unikania.
- Przygotowanie do audytu i kontroli klienta.
- **ĆWICZENIE: ocena przykładowego FAIR pod kątem zgodności.**

POST-TEST

Grupa docelowa

Szkolenie dedykowane jest dla:

- Inżynierów jakości i inżynierów produkcji,
- Specjalistów ds. zapewnienia jakości i dokumentacji technicznej,
- Managerów działów produkcji, jakości oraz technicznych,
- Osób odpowiedzialnych za kontakt z klientem w przemyśle lotniczym i obronnym,
- Audytorów wewnętrznych oraz dostawców dla branży lotniczej (Tier 1 i Tier 2),
- Koordynatorów procesu FAI i zespołów odpowiedzialnych za zatwierdzanie wyrobu.

Korzyści z udziału w szkoleniu

Uczestnicy szkolenia:

- Zrozumieją pełne wymagania AS9102 Rev. C i będą potrafili je prawidłowo stosować,
- Nauczą się efektywnie planować, realizować i dokumentować FAI w zgodzie z normą,
- Będą potrafili wypełniać i weryfikować poprawność formularzy FAIR (Form 1-3),
- Poznają zasady zarządzania zmianą i niezgodnościami w kontekście FAI,
- Unikną najczęstszych błędów prowadzących do odrzutu dokumentacji przez klienta,
- Będą gotowi do audytu wewnętrznego lub zewnętrznego w obszarze FAI,
- Zwiększą zgodność organizacji z wymaganiami AS9100, klientów OEM i NADCAP.

Metodyka szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w oparciu o:

- **Wykład ekspercki** z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej i materiałów branżowych,
- **Analizę przypadków (case study)** opartą o rzeczywiste scenariusze wdrożeniowe,
- **Ćwiczenia praktyczne** – rozpoznawanie charakterystyk projektowych, wypełnianie formularzy, przygotowanie planu FAI, decyzje FAI/No-FAI,
- **Pracę na rzeczywistych rysunkach technicznych i dokumentacji FAIR,**
- **Test wstępny i końcowy (pre-/post-test)** – pozwalający zmierzyć przyrost wiedzy uczestników.

Szkolenie ma charakter **interaktywny**, z przestrzenią na dyskusję, pytania i analizę problemów z codziennej praktyki uczestników.

Czas trwania szkolenia - 1 dzień



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice