

ICS-Seminar // Kurs-Nr.: T-10002

Einführung in die Software-FMEA

Kurzbeschreibung:

In diesem Kurs wird die Technik der Software-FMEA erläutert und Ziele und Nutzen sowie Stärken, Schwächen, Einsatzmöglichkeiten und Grenzen aufgezeigt

Zielgruppe

RAMS-Manager für softwareintensive Systeme, Software-Projektleiter, Software-Qualitätssicherer, Software-Entwickler mit Qualitätssicherungsaufgaben

Voraussetzungen:

Vorkenntnisse in Software-Engineering und/oder mehrjährige Erfahrung in SW-Entwicklungsprojekten

Inhalte:

- Grundlagen der Sicherheits- und Zuverlässigkeitstechnik
- Einführung in die FMEA-Technik
- FMEA-Arten und deren Anwendung
- Erweiterungen der FMEA-Technik
- Die Software-FMEA in verschiedenen Phasen
- Voraussetzung, Abgrenzung und Management einer SW-FMEA

Lernziele:

Die Teilnehmer der Schulung erlernen und vertiefen folgende Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Grundlagen der Sicherheits- und Zuverlässigkeitstechnik
- Basis-Wissen zur FMEA-Technik als Grundlage der Software-FMEA
- Vertiefung FMEA-Basiswissen bzgl. Anwendungs-Know-how für unterschiedliche Szenarien
- Exkurs zu FMECA und FMEDA zur Abrundung der FMEA-Einführung
- Praktische Anwendung der FMEA (Gruppen-Übung)
- Basis-Wissen zur Software-FMEA
- Voraussetzung für die Anwendung der Software-FMEA
- Anwendung der SW-FMEA in der Anforderungsspezifikationsphase und in der Entwurfsphase
- Praktische Anwendung der SW-FMEA (Gruppen-Übung)
- Nutzen der SW-FMEA im Vergleich zu anderen SW-Analysetechniken
- Know-how zum Einsatz der Software-FMEA im Projekt

Dauer:

2 Tage

Kursort:

nach Absprache



Kontakt

ICS AG
Sonnenbergstraße 13
70184 Stuttgart

T: +49 711 2 10 37 00
training@ics-ag.de
ics-ag.de/seminare

Gerne bieten wir Ihnen alle unsere Kurse als Inhouse-Seminar an. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!