



AFFIDABILITA' DEI SISTEMI

Prossime Date

28.05.2024 - 29.05.2024, Zurich

Descrizione del Corso

Questo corso di affidabilità di sistema fornisce profonda conoscenza e formazione sull'analisi e la modellizzazione del sistema di affidabilità. I partecipanti non impareranno solamente i concetti ma approfondiranno la loro comprensione nei workshop.

Svolgimento del corso:

- introduzione ai concetti di affidabilità e modelli di affidabilità
- calcolo, analisi e prognosi di affidabilità
- Modelli di Failure e loro utilizzo nell' FMECA
- assicurare l'affidabilità dei sistemi fornire l'evidenza dell'affidabilità di un sistema.

Risultati di Apprendimento

I partecipanti sanno come analizzare, modellizzare e predire l'affidabilità di un sistema.

I partecipanti comprendono la terminologia comune dell'affidabilità e i modelli di affidabilità usati comunemente.

I partecipanti imparano e fanno pratica su:

- Effetti e Analisi Critica delle modalità di guasto funzionali (FMECA)
- FMECA per sistemi elettro-meccanici
- Analisi, previsione e monitoraggio dell'affidabilità dei sistemi

Partecipanti

- Ingegneri
- Responsabili della garanzia della qualità
- Manager RAM
- Tecnici di affidabilità e chiunque abbia necessità di garantire e/o analizzare l'affidabilità di sistemi

Prezzi del Corso

Prenotazione Anticipati: 1,350 CHF; Standard: 1,500 CHF

Durata

2 giorni

Istruttore



Seb Klabes

Sebastiano ha scritto e revisionato numerose pubblicazioni ed applica volentieri i principi di Systems Engineering.

Dopo aver lavorato presso l'Istituto di Scienze dei Trasporti della RWTH di Aachen come ricercatore scientifico, ha lavorato presso il Centro Aerospaziale

Tedesco come Project Officer e come Systems Engineer di progetto presso Bombardier.

Attualmente, Sebastian sta dirigendo il reparto RAMS della divisione mobilità di Siemens. È attivamente coinvolto nel comitato organizzativo della Società Svizzera di Systems Engineering (SSSE), è certificato Systems Engineering Professional e sta tenendo corsi di formazione in Systems Engineering presso Siemens.

Sebastian si approccia a sfide organizzative e tecniche con una solida mentalità sistemista.



Kevin Howard

Dr Kevin Howard has more than 40 years' experience in engineering. He initially worked in radar and radio frequency systems, and for the last 25 years has focused on Systems Engineering and managing complexity. He has been Chief Engineer for a range of systems ranging from military vehicles to space-based sensor systems. He has been VP Systems Engineering for a Global organisation providing safe city and big data technology. He now provides Systems Engineering consultancy, and as Engineering Director helped establish Optima Systems Consultancy Ltd as one of the leading Systems Engineering specialists providing consultancy to the defence and energy sectors around the world.

Kevin has a PhD in Optimising Complex Systems, supported by Post Graduate qualifications in Psychology and Business Administration. He is a Chartered Engineer, an external examiner for Cranfield University.