CONFIGURATION MANAGEMENT

Prossime Date

27.05.2024, Zurich

Descrizione del Corso

Gestire la complessità dei prodotti lungo il loro ciclo di vita è una sfida crescente in molti settori. Conoscere e controllare lo stato dei sistemi di meccatronica durante lo sviluppo, nella catena di fornitura e nel post vendita è un requisito fondamentale per il produttore di oggi.
Molteplici requisiti stabiliti dai clienti e dagli enti normativi insieme ad un crescente numero di varianti dello stesso prodotto pongono continue sfide nella gestione dei dati, della documentazione e delle modifiche lungo il ciclo di vita del prodotto.
Configuration Management aiuta a gestire questa complessità ed a consentire uno sviluppo e operatività efficienti dei sistemi.

Gli obiettivi del Configuration Management sono:

• Gestire tutti i dati e la documentazione rrilevante nel contesto del prodotto
• Fornire una comprensione completa di tutti i prodotti e della loro documentazione lungo le fasi del ciclo di vita (analisi, fattibilità, sviluppo, implementazione e produzione, operazioni e servizi)

• Integrazione della gestione dei dati di prodotto nei processi del ciclo di vita del prodotto (sviluppo, test, catena di fornitura, operazioni, logistica, manutenzione)
• Gestire le varianti di prodotto, le modifiche nella definizione del prodotto e le linee di base di configurazione
• Supportare l'efficienza nella catena del valore.

In questo corso di un giorno è richiesta una comprensione di base del concetto di gestione del prodotto. Impareremo a conoscere le diverse attività di gestione della configurazione e come queste ci aiutano a rendere la complessità gestibile. Ripercorrendo il ciclo di vita del prodotto, evidenzieremo in questo corso le esigenze delle diverse fasi del ciclo di vita. Attraverso esempi, identificheremo diversi approcci su come evitare le insidie più comuni e su come adattare il processo di Configuration Management alle esigenze dei casi in questione. Verrà mostrato un esempio di sistema.

Risultati di Apprendimento

• Comprensione del ciclo di vita del prodotto dal punto di vista dei dati del prodotto.
• Comprensione dei requisiti per la gestione dei dati di prodotto in base alle esigenze individuali di un'azienda industriale o di un progetto specifico.
• Acquisire familiarità con linguaggio, metodi e procedure comuni per comprendere come impostare un processo di gestione della configurazione appropriato nel progetto.
• Sperimentare le sfide nella gestione del prodotto basate su un semplice esempio di sistema meccatronico.

Partecipanti

• Ingegneri di sistema
• Ingegneri di sviluppo
• Capi progetto
• Ingegneri di requisiti e specifica
• Ingegneri di verifica e validazione
• Ingegneri di qualità

Tutti coloro che sono interessati a questo argomento e vogliono scoprirlo tramite l'opportunità di un corso giornaliero.

Prezzi del Corso

Standard: 800 CHF

Durata

1 giorno

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.