



CONFIGURATION MANAGEMENT

Próximas Fechas

27.05.2024, Zurich

Descripción del Curso

Administrar la complejidad de los productos a lo largo de su ciclo de vida es un desafío creciente en muchas industrias. Conocer y controlar el estado de los sistemas mecatrónicos durante el desarrollo, en la cadena de suministro y después de las ventas es un requisito básico para el fabricante de hoy. Numerosos requisitos establecidos por clientes y organismos reguladores, junto con un número cada vez mayor de variantes de productos, plantean desafíos para la gestión de los datos del producto, la documentación y los cambios a lo largo de la vida del producto.

La Gestión de configuración ayuda a gestionar esta complejidad y permite el desarrollo y la operación eficiente de los sistemas.

Los objetivos de la Gestión de Configuration son:

- Administre todos los datos y documentación relevantes del producto en el contexto del producto
- Proporcionar una vista coherente y completa sobre todos los componentes del producto y su documentación válida a lo largo de las fases del ciclo de vida

(Análisis, Factibilidad, Desarrollo, Implementación y Fabricación, Operaciones y Servicio)

- Integrar la gestión de datos del producto en los procesos del ciclo de vida del producto (desarrollo, prueba, cadena de suministro, operaciones, logística, mantenimiento)
- Administrar variantes de productos, cambios en las líneas básicas de la definición y configuración del producto
- Apoyar la eficiencia en la cadena de valor.

En este curso de un día se proporcionará una comprensión básica sobre cómo la gestión de la configuración respalda cada etapa del ciclo de vida del producto, comenzando con la idea del primer producto hasta el retiro de sistemas industriales complejos. Aprenderemos sobre las diferentes actividades de Configuration Management y cómo nos ayudan a hacer que la complejidad sea manejable. Al recorrer el ciclo de vida del producto, destacaremos en este curso las necesidades de las diferentes fases del ciclo de vida. A través de ejemplos identificamos diferentes enfoques sobre cómo evitar trampas comunes y cómo adaptar el proceso de Gestión de la Configuración a sus necesidades. ejemplo de sistema.

Resultados

- Comprender el ciclo de vida del producto desde la perspectiva de los datos del producto.
- Comprender los requisitos para gestionar datos de productos de acuerdo con las necesidades individuales de una empresa industrial o un proyecto específico.
- Familiarizarse con los términos, métodos y enfoques comunes que se deben entender para establecer un proceso adecuado de Gestión de Configuración en su proyecto.

Experimentar los desafíos en la administración de datos de productos basados en un simple ejemplo de sistema mecatrónico.

Quién Debería Asistir

- Ingenieros de sistemas
- Ingenieros de desarrollo
- Project Leads
- Ingenieros de requisitos
- Ingenieros de verificación y validación
- Responsables de calidad

Todos quienes estén interesados en este tema y que quieran aprender sobre él en un training de un día.

Precios del Curso:

Normal: 800 CHF

Duración

1 día

Curso impartido por



Seb Klables

Sebastian ha escrito y revisado diversas publicaciones y disfruta implementado los principios de la ingeniería de sistemas.

Posteriormente a haber trabajado en el Institute of Transport Science de RWTH Aachen como asociado en investigación, trabajó en el German Aerospace Center como Oficial de Proyecto y como Ingeniero de Project Systems en Bombardier. Actualmente encabeza el departamento RAMS en la división de movilidad de Siemens. Está activamente involucrado en el Comité Swiss Society of Systems Engineering. Es un profesional de ingeniería de sistemas certificado e imparte formación sobre ingeniería de sistemas en Siemens.

Sebastian disfruta afrontando desafíos organizacionales y técnicos con un system thinking sólido.



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.