



FUNDAMENTOS SE

Próximas Fechas

18.06.2024 - 20.06.2024, Grenoble

25.06.2024 - 27.06.2024, Toulouse

02.10.2024 - 04.10.2024, Ankara

02.10.2024 - 04.10.2024, Munich

21.10.2024 - 23.10.2024, Zurich

Descripción del Curso

El curso Systems Engineering Foundations proporciona una sólida formación sobre los aspectos principales de la disciplina de Ingeniería de sistemas. Incluye el aprendizaje y práctica de la aplicación de las metodologías de Ingeniería de sistemas, ampliando conocimientos mediante cursos interactivos e incluyendo casos de uso detallados.

La asistencia al curso es estrictamente limitada a un número inferior a 8 participantes. Los ponentes mejoran de esta manera la eficacia de la formación. Dado que la Ingeniería de sistemas debe ser adaptada a las necesidades específicas de cada participante, aumentar la disponibilidad del ponente para cada participante es una medida clave de calidad de este curso de formación.

Así mismo, la cena con los ponentes del curso está incluida en las cuotas del curso.

Resultados

- Conocer los orígenes de la Ingeniería de sistemas y su aplicación
- Expresarse de manera competente sobre la disciplina de la Ingeniería de sistemas.
- Saber cómo aplicar las metodologías de la Ingeniería de sistemas a desarrollos de proyectos complejos
- Saber cómo optimizar la Ingeniería de sistemas en su proyecto.
- Evaluar el alcance para la acreditación profesional de la Ingeniería de sistemas, ASEP o CSEP

Quién Debería Asistir

Este curso va dirigido a:

- Requirements Engineers
- Systems Engineers
- Project Managers
- Verification Engineers
- Architects
- Development Engineers
- Product Owners.

Precios del Curso:

Normal price 2,700 CHF / EUR; Early Bird discount 2,430 CHF / EUR

Duración

3 días

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.



Mike Johnson

Mike ha trabajado liderando roles desafiantes de desarrollo de productos predominantemente en las Industrias de Defensa y Espacio desde que completó su Maestría en Fotónica y Dispositivos Optoelectrónicos en la Universidad de St Andrews, Reino Unido.

Ha trabajado predominantemente en los roles de Ingeniero de Sistemas, liderando desarrollos técnicos que involucran equipos interdisciplinarios que a menudo consisten en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Tecnología, Software e Ingeniería Óptica. Trabajó en RUAG Space, Zürich durante cinco años. Durante este período se trasladó a la administración, liderando el grupo de Ingeniería de Sistemas en la unidad de producto Optoelectrónica e Instrumentos. Además, impartió cursos de capacitación en ingeniería de sistemas a los empleados de toda la compañía, capacitando a cerca de 100 ingenieros, desde principiantes hasta avanzados.

Después de haberse trasladado a Roche Diagnostics International para dirigir el equipo de Ingeniería de Sistemas en Rotkreuz, Suiza, está ahora aplicando apasionadamente su experiencia y conocimiento de Ingeniería de Sistemas a la industria de la Salud.

Le apasiona el desarrollo de productos y especialmente la aplicación de Ingeniería de Sistemas. Es uno de los fundadores de la Sociedad Suiza de Ingeniería de Sistemas (SSSE) y asiste regularmente a conferencias / seminarios IET e INCOSE en Suiza. Es el organizador de SWISSED, la conferencia suiza anual sobre Ingeniería de Sistemas. Además, es el cofundador de SE-Training GmbH, empresa especializada en la entrega de cursos de formación en Ingeniería de Sistemas de alta calidad en Suiza.

Chartered Engineer (IET 97325920) y Chartered Systems Engineering Professional (CSEP).



Marco Di Maio

Marco has had many roles in Systems Engineering: Professor at a technical university, and Consultant for and Employee in the development of complex systems. He was the managing director of projectglobe - a boutique consultancy firm specialising in Model Based Systems Engineering (MBSE) and Information Management (IM) to support innovation driven engineering projects. Major customers are the fusion research community, the automotive industry, and 3D

laser-welding and robotics companies.

Marco holds a PhD in nuclear engineering and a Masters in Operational Research. In his role as research fellow at Europe's largest fusion laboratory, JET near Oxford, he devised a novel diagnostic system, which earned him a world-wide patent. Marco then worked for the automotive industry managing product development and launch projects for the emerging markets of Eastern Europe and Russia before co-founding projectglobe with the purpose to devise novel methodologies, frameworks and tools that combine MBSE with IM to enable effective innovation and product development.

Together with partners from industry and academia, projectglobe have developed CLOSE - a Closed-Loop MBSE methodology based on robust semantic reference model. This model allows to automatically generate the required engineering artefacts in the correct format for SE teams and domain experts alike. The loop is closed by so-called "Experimentable" Digital Twins that provide in-the-loop feedback for all developers throughout the whole product life cycle. CLOSE runs on projectglobe's fractal data engine and thus allows for unlimited scalability in managing all project information.