



INCOSE SEP EXAM PREPARATION

Próximas Fechas

27.05.2024 - 30.05.2024, Zurich

Descripción del Curso

A 4-day course to gain Systems Engineering skills whilst also being effectively prepared to take the INCOSE ASEP and CSEP exam. The training course is focused on both understanding and applying key Systems Engineering principles consistent with the ISO 15288 standard and the INCOSE Systems Engineering Handbook, enabling course attendees to both apply Systems Engineering more effectively, and to pass the INCOSE SEP exam.

Resultados

- Introduction to INCOSE, the handbook and the INCOSE certification model (SEP)
- Understand the key concepts of Systems Engineering
- Thorough review of the processes described in the INCOSE handbook
- Understand the structure and relationships of the ISO 15288 processes

- Extensive practice of realistic questions
- Prepared to take the INCOSE SEP Examination

Quién Debería Asistir

- Systems Engineers
- Requirements Engineers
- Integration, Verification and Validation Engineers
- Configuration Managers
- Quality and Process Engineers
- Project and Program Managers
- All Engineers seeking a holistic approach to Engineering

Precios del Curso:

Early Bird: 2475 CHF | Regular: 2750 CHF

Duración

4 días

Curso impartido por



Seb Klabes

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 solido.



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).



Piet Belgraver

Piet Belgraver comenzó su carrera como ingeniero de desarrollo electrónico para varias empresas de ingeniería en los Países Bajos. Continuó ampliando su experiencia técnica en la industria electrónica de consumo de gran volumen como ingeniero de diseño senior cuando se mudó a Dinamarca. Durante este tiempo, asumió el rol de líder del proyecto de hardware para varios teléfonos móviles conocidos de Nokia. En su posición, su enfoque fue coordinar los equipos de proyectos locales y globales para lograr entregas puntuales en fábricas de todo el mundo.

Después de seis años trabajando para Nokia, se mudó a Suiza para trabajar en la industria aeroespacial en RUAG Space. En 2016 se trasladó a Thales Alenia Space cuando parte de RUAG Space se vendió a Thales Alenia Space. Actualmente ocupa el puesto de gerente sénior de proyectos de varios proyectos espaciales en Thales Alenia Space.

Es gerente de proyectos senior certificado (IPMA) con más de 15 años de experiencia en la gestión de proyectos técnicos que van desde productos electrónicos de consumo de alto volumen hasta la industria aeroespacial de alta calidad.



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.



Marco Serra

Marco's professional experience, built over almost 30 years of working with clients in North America, Europe and Southern Africa, spans diverse roles in the aerospace, automotive, defence and energy industries. For example, as Systems Engineer Marco was involved in the initial conceptual development and technology transfer assessment of a sample handling and analysis system intended to receive and analyse material returned to Earth on Nasa's Mars Sample Return Mission. Marco also spends significant time consulting in the Oil & Gas and Energy industries providing system and component design support, conducting failure investigations, providing technical expertise in legal disputes, validating system designs, and developing analysis methodologies for complex fluid-mechanical simulations. More recently, Marco has been working on the thermomechanical design of optical terminals for inter-satellite communications.

Marco holds a Masters Degree in mechanical engineering from the University of Pretoria, South Africa (1993). He also holds a Masters Degree in Engineering and Management from the Massachusetts Institute of Technology, USA (2002), with a focus on Systems Architecture, Systems Engineering, and System and Project Management.