



INCOSE SEP EXAM PREPARATION

Proximas Datas

27.05.2024 - 30.05.2024, Zurique

Descrição do 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.

Objetivos

- 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

Para Quem

- 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

Tarifas dos Cursos

Early Bird: 2475 CHF | Regular: 2750 CHF

Duração

4 dias

Instrutor



Seb Klabes

Sebastian escreveu e fez a crítica de varias publicações e si apaixonou por implementação de princípios de engenharia .

Depois de ter trabalhado para o istitutoé de Transporte e de Ciências de RWRH Aachen como pesquisador associado, ele trabalhou no centro alemão aeroespacial como responsável de projeto e engenheiro sistema em Bombardier.

Sebastien é agora na cabeça do departamento RAMS em Siemens, dentro da divisão <>. ele está envolvido no comite da associação suíça de engenheiros sistema, certificado para ensinar engenharia de sistemas na Siemens.



Mike Johnson

Mike trabalhou dentro do desenvolvimento de produtos dentro da industria da defesa e do espaço desde a obtenção de seu Masters em aparelhos fotônica e optoeletrônicos a universidade St Andrews, Inglaterra.

Mike sempre foi engenheiro sistema, dirigiu varias equipes de desenvolvimento técnico incluindo engenheiro mecânico, elétrico, tecnológico, software, e ótico. ele trabalhou a Ruag Space durante 5 anos a Zurique. Durante esse período, ele obteve papeis de direção e foi a cabeça do grupo optoeletrônicos e instrumental. Caso contrário, ele formou engenheiros sistema dentro de toda a empresa.

Mike integrou a Roche Diagnostics International para pegar a carga da equipe de engenheiros sistema a Rotkreuz na Suíça. Ele coloca em prática com faro e paixão a seus conhecimentos e suas experiências em engenharia sistema dentro industria e saúde.

A paixão de Mike é o desenvolvimento de produtos e engenharia de sistema. Ele é um dos fundadores da Sociedade Suíça des Engenheiros (SSSE) e ir regularmente ao seminários suíços da IET e INCOSE. É ele quem fundou SWISSSED, a conferência suíça anual de engenharia sistema.



Piet Belgraver

Piet Belgraver começou sua carreira como engenheiro de desenvolvimento eletrônico para várias empresas de engenharia na Holanda. Ele continuou a expandir seus conhecimentos técnicos na indústria de eletrônicos de grande porte como engenheiro de design sênior quando mudou-se para a Dinamarca. Durante esse período, ele assumiu o papel de gerente de projeto de hardware para vários telefones celulares Nokia conhecidos. Em seu papel, ele se concentrou na coordenação de equipes de projetos locais e globais para garantir entrega atempada em fábricas ao redor do mundo.

Depois de seis anos trabalhando na Nokia, mudou-se para a Suíça para trabalhar na indústria aeroespacial no RUAG Space. Em 2016, ele se juntou ao Thales Alenia Space durante a venda de parte do RUAG Space ao Thales Alenia Space. Ele é atualmente Gerente de Projetos Sênior para vários projetos espaciais no Thales Alenia Space.

Ele é um Senior Project Manager (IPMA) com mais de 15 anos de experiência na gestão de projetos técnicos que vão desde eletrônicos de consumo até a indústria aeroespacial de alta qualidade.



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.