



INCOSE SEP EXAM PREPARATION

Prossime Date

27.05.2024 - 30.05.2024, Zurich

Descrizione del Corso

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.

Risultati di Apprendimento

- 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

Partecipanti

- 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

Prezzi del Corso

Early Bird: 2475 CHF | Regular: 2750 CHF

Durata

4 giorni

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.



Mike Johnson

Mike ha lavorato in impegnativi ruoli di sviluppo di prodotto prevalentemente nell'industria spaziale e della difesa dopo aver completato il suo Master in fotonica e dispositivi optoelettronici presso l'Università di St. Andrews, Regno Unito.

Mike ha sempre lavorato nel ruolo di Systems Engineer, gestendo sviluppi tecnici che coinvolgono team interdisciplinari spesso costituiti da ingegneri meccanici, elettrici, tecnologici, software e ottici. Ha lavorato presso RUAG Space di Zurigo per cinque anni. Durante questo periodo è passato al management, conducendo il gruppo di Systems Engineering nell'unità di optoelettronica e strumenti. Inoltre ha dato corsi di formazione di Systems Engineering ai dipendenti in tutta l'azienda.

Mike si è trasferito a Roche Diagnostics International per guidare il team di Systems Engineering a Rotkreuz, in Svizzera. Ora sta applicando con passione la sua esperienza e conoscenza in Systems Engineering al settore Healthcare. Mike è appassionato di sviluppo di prodotto e soprattutto di applicazione di Systems Engineering. È uno dei fondatori della Società Svizzera di Systems Engineering (SSSE) e partecipa regolarmente a IET sede Svizzera e a lezioni/seminari di INCOSE. È l'organizzatore di SWISSED, conferenza annuale Svizzera sul Systems Engineering.

Mike presenta regolarmente a conferenze d'ingegneria, tra cui di recente a

SWISSED, UpFront Thinking ed al INCOSE International Symposium.

Mike ha ottenuto sia il CEng (IET 97325920) che il certificato CSEP.



Piet Belgraver

Piet Belgraver ha iniziato la sua carriera come ingegnere elettronico di sviluppo per diverse società di ingegneria nei Paesi Bassi. Ha continuato ad estendere la sua esperienza tecnica nel settore dell'elettronica di consumo ad alto volume come ingegnere senior quando si è trasferito in Danimarca. Durante questo periodo, ha assunto il ruolo di capo progetto hardware per diversi noti telefoni cellulari Nokia. Nel suo ruolo il suo obiettivo era quello di coordinare i team di progetti locali e globali per ottenere consegne puntuali nelle fabbriche di tutto il mondo.

Dopo sei anni di lavoro per Nokia, si è trasferito in Svizzera per lavorare nel settore aerospaziale presso RUAG Space. Nel 2016 si è trasferito in Thales Alenia Space quando parte di RUAG Space è stata venduta a Thales Alenia Space. Attualmente ha la posizione di senior project manager per diversi progetti spaziali presso Thales Alenia Space.

È project manager senior certificato (IPMA) con oltre 15 anni di esperienza nella gestione di progetti tecnici che vanno dall'elettronica di consumo ad alto volume all'industria aerospaziale di alta qualità.



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.