



FUNDAMENTAL DA ENGENHARIA DE SISTEMAS

Proximas Datas

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, Zurique

Descrição do Curso

O treinamento nos fundamentos da engenharia de sistemas fornece bases solidas de conceitos e princípios da disciplina. Ela permite conhecer as diferentes etapas do processo da engenharia de sistemas colocando o ponto sobre a prática através de estudos de casos detalhados.

O numero de participantes são estritamente limitados a 6:1 participantes melhorando assim a eficácia do curso.

Uma vez que a engenharia de sistemas precisa ser adaptadas as necessidades de cada participantes, aumentando a possibilidade dos professores para os

participantes, é uma qualidade fundamental desse treinamento.

Um jantar com os professores é incluso com o treinamento

Objetivos

- Conhecer as origens da disciplina e seu papel.
- Si expressar profissionalmente sobre a disciplina.
- Saber utilizar métodos de engenharia de sistemas para projetos de desenvolvimentos complexos.
- Saber otimizar a engenharia de sistemas em seu projeto.
- Compreender o processo de crescimento da disciplina: ASEP ou CSEP?

Parra Quem

Para engenheiros envolvidos com a:

- gestão de requisitos técnicos
- da engenharia de sistemas
- suas verificações
- suas arquiteturas
- seus desenvolvimentos
- os chefes de projetos
- responsáveis do produtos.

Tarifas dos Cursos

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

Duração

3 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 Instituto 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 papéis 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 dos Engenheiros (SSSE) e ir regularmente ao seminários suíços da IET e INCOSE. É ele quem fundou SWISSSED, a conferência suíça anual de engenharia sistema.



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.