



יסודות הנדסת מערכות יסודות הנדסת מערכות

תאריכים מתוכננים

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, ציריך

תיאור הקורס

קורס יסודות הנדסת מערכות מספק בסיס מוצק של עקרונות מקצוע הנדסת המערכות. הקורס כולל למידה ותרגול מתודולוגיות של הנדסת מערכות והרחבת הידע בהתנסות בסדנה אינטראקטיבית שבה יתורגלו אירועים מעשיים מפורטים.

כמות המשתתפים בקורס מוגבלת ללא יותר מ 6 משתתפים למנחה, בכך מובטחת יעילות ההדרכה. בהתחשב בכך שהנדסת מערכות צריכה להיות מותאמת לצרכים הייחודיים של כל משתתף, הגדלת זמינות המנחים למשתתף מהווה מדד מרכזי לאיכות של קורסי הדרכה בהנדסת מערכות.

בנוסף, עלות הקורס כוללת ארוחת ערב משותפת עם המרצים

תוצאות הלמידה

בסיום הקורס ביסודות הנדסת מערכות:

☑ תכיר את המקורות של הנדסת מערכות ויישומיה.

☑ תכיר את מקצוע הנדסת המערכות.

☑ תדע ליישם מתודולוגיות של הנדסת מערכות לפתוח פרויקט מורכב.

☑ תדע ליישם באופן אופטימלי את הנדסת המערכות בפרויקט שלך.

CSEP. ASEP ☑ תדע להעריך את מידת היישומות של הסמכה מקצועית בהנדסת מערכות, כמו

למי מיועד הקורס

סדנא זו מיועדת למהנדסי דרישות, מהנדסי מערכות, מנהלי פרויקטים, מהנדסי אימות, ארכיטקטים, מהנדסי פיתוח ומובילי מוצרים.

מחירי הקורסים

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

משך הקורס

3 days

המרצה



Seb Klables

כתב וסקר פרסומים רבים ואוהב ליישם עקרונות של הנדסת מערכות Klables ד"ר סבסטיאן

כעמית מחקר, עבר למרכז החלל RWTH Aachen לאחר שעבד במכון למדעי התחבורה של Bombardier הגרמני כמנהל פרויקטים וכמהנדס מערכות בפרויקט ב

בחטיבת הניידות של סימנס. הוא מעורב באופן RAMS-כיום, סבסטיאן עומד בראש מחלקת ה

פעיל בוועדה של האגוד השוויצרית להנדסת מערכות, הוא מוסמך כמהנדס מערכות מקצועי והוא מדריך הנדסת מערכות בסימנס.

סבסטיאן נהנה להתמודדות עם אתגרים ארגוניים וטכניים בגישה של "סלע מוצק" בגישה של חשיבה מערכתית.



Mike Johnson

מייק עבד בתפקידים מאתגרים בפיתוח מוצרים בעיקר בתעשיות החלל והביטחון מאז שסיים את התואר השני בפיזיקה של מכשירים אלקטרואופטיים באוניברסיטת סנט אנדרוס, בריטניה.

מייק עבד תמיד בתפקיד של מהנדס מערכות, מוביל פיתוחים טכניים המשתפים צוותים בין תחומיים הבוללים לעתים קרובות מהנדסי מכונות, חשמל, טכנולוגיה, תוכנה ומהנדסים במשך חמש שנים. במהלך תקופה זו הוא עבר Zürich, RUAG Space, אופטיים. הוא עבד בתפקידי ניהול והוביל את קבוצת הנדסת מערכות ביחידת המוצרים האופטו-אלקטרוניים ומכשירים. בנוסף, הוא לימד קורסי הדרכה בהנדסת מערכות לעובדים בכל רחבי החברה.

כדי להוביל את צוות ההנדסה של מערכות ב Roche Diagnostics International מייק עבר ל שוויץ, הוא עכשיו בשיא היישום והידע של הנדסת מערכות בתעשיית הבריאות, Rotkreuz,

מייק נלהב לפתח מוצרים ובמיוחד ליישם הנדסת מערכות. הוא אחד המייסדים של הארגון INCOSE ו IET ומשתתף בקביעות בהרצאות וסמינרים של (SSSE) השוויצרית להנדסת מערכות. השוויצרית השנתית בהנדסת מערכות SWISSED המתקיימת בשוויצריה הוא המארגן של כינוס

ובסימפוזיון SWISSED UpFront Thinking מציג בקביעות בכנסים הנדסיים. לאחרונה הציג ב INCOSE . הבינלאומי של

CSEP והן כ CEng (IET 97325920) מייק הוא בעל הסמכות הן כ



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.