



יסודות הנדסת מערכות יסודות הנדסת מערכות

תאריכים מתוכנים

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 מערכות. הקורס כולל למידה ותרגול מתודולוגיות של הנדסת מערכות ורחבת הידע בתנשות בסדנה אינטראקטיבית שבה יתורגלו אירועים מעשיים מפורטים.

כמויות 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 המנחה למשתתף מהוועה מدد 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 מетодולוגיות של הנדסת מערכות לפתח פרויקט מורכב.
 - ☒ תדע לישם באופן אופטימלי את הנדסת המערכות בפרויקט שלך.
 - ☒ תדע להעריך את מידת היעילות של הסכמה מקצועית בהנדסת מערכות, כמו ASEP או CSEP.

למי מיועד הקורס

סדנא זו מיועדת למתודולוגיות הנדסה, מהנדסי מערכות, מנהלי פרויקטים, מהנדסי אימונות, ארכיטקטנים, מהנדסי פיתוח ומובייל, מוצרים.

מחירים הקורסים

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

משך הקורס

3 days

הרצה



Seb Klabes

כתב וسكر פרסומיים רבים ואוהב לישם עקרונות של הנדסת מערכות Klabes ד"ר סבסטיאן.

כעמית מחקר, עבר למרכז החיל RWTH Aachen לאחר שעבד במכון למדעי ההתנהגות של הגermani כמנהל פרויקטים וכמהנדס מערכות בפרויקט Bombardier.

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

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

סבסטיאן נהנה להתמודדות עם אטגרים ארגוניים וטכנולוגיים בגישה של "סלע מוצק" בגישה של חשיבה מערכתית.



Mike Johnson

מייק עבד בתפקידים מאטגרים בפיתוח מוצרים העיקרי בתעשייה החל והבטיחון מאז שסיים את התואר השני בפוטוניקה של מכשירים אלקטרוואופטיים באוניברסיטת סנט אנדרס, בריטניה.

מייק עבד תמיד בתפקיד של מהנדס מערכות, מוביל פיתוחים טכניים המשתפים צוותים בין תחומיים הבוללים לעיתים קרובות מהנדסי מכונות, חשמל, טכנולוגיה, תוכנה ומהנדסים במשך חמיש שנים. במהלך תקופה זו הוא עבר ZFrich RUAG Space ואופטיים. הוא עבד בתפקיד 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 לשוויץ, הוא עכשו בשיא היישום והידע של הנדסת מערכות בתעשייה הבריאות, Rotkreuz,

מייק נלהב לפתח מוצרים ובמיוחד ליישם הנדסת מערכות. הוא אחד המייסדים של הארגון INCOSE ומשתתף בקביעות בהרצאות וסמינרים של SSSE (SSSE) השווייצרי להנדסת מערכות השווייצרי השנתי בהנדסת מערכות SWISSED המתקיים בשווייץ הוא המארגן של כינוס.

ובסימפוזיון SWISSED UpFront Thinking מציג בקביעות בכנסים הנדסיים. לאחרונה הציג בINCSE . הבינלאומי של INCSE

מייק הוא בעל הסמכות CSEP (IET 97325920) והוא CEng (IET 97325920)



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.