

אמינות מערכות

תאריכים מתוכננים

28.05.2024 - 29.05.2024, ציריך

תיאור הקורס

הקורס אמינות מערכות מספק ידע מעמיק והדרכה על ניתוח ומידול של אמינות המערכת. בפני המשתתפים יוצגו תחילה היחסים שבין אמינות, זמינות ותחזוקה. הם ילמדו כיצד לנהל זמינות ותחזוקה תוך ניתוח וקביעת מהימנות המערכת. המשתתפים לא רק ילמדו על המושגים אלא יעמיקו את ההבנה בסדנאות.

מתווה הקורס:
- מבוא לאמינות, מושגים ומודלים של אמינות
- חישוב, ניתוח ופרוגנוזה של אמינות
- FMECA מצבי כשל והשימוש בהם ב
- הבטחת אמינות המערכת
- מתן עדות לאמינות המערכת

תוצאות הלמידה

בסיום הקורס אמינות מערכות תלמד לנתח, למדל ולחזות אמינות של מערכת.

תבין את מושגי האמינות המקובלים ואת המודלים המוכרים של האמינות.

תלמד ותתרגל:
 ניתוח מודי כשל פונקציונליים, תוצאותיהם והקריטיות שלהם (FMECA)
 של מערכות אלקטרו-מכאניות FMECA
 ניתוח, חיזוי וניטור של אמינות מערכת

למי מיועד הקורס

מהנדסי אמינות וכל מי שצריך להבטיח ו / או RAM, מהנדסים, מנהלי אבטחת איכות, מנהלי לנתח את אמינות המערכת.

מחירי הקורסים

המחיר הרגיל: 1500 CHF המחיר למקדימים להירשם: 1350 CHF

משך הקורס

2 days

המרצה



Seb Klabes

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

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

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



Kevin Howard

Dr Kevin Howard has more than 40 years' experience in engineering. He initially worked in radar and radio frequency systems, and for the last 25 years has focused on Systems Engineering and managing complexity. He has been Chief Engineer for a range of systems ranging from military vehicles to space-based sensor systems. He has been VP Systems Engineering for a Global organisation providing safe city and big data technology. He now provides Systems Engineering consultancy, and as Engineering Director helped establish Optima Systems Consultancy Ltd as one of the leading Systems Engineering specialists providing consultancy to the defence and energy sectors around the world.

Kevin has a PhD in Optimising Complex Systems, supported by Post Graduate qualifications in Psychology and Business Administration. He is a Chartered Engineer, an external examiner for Cranfield University.