



ניהול תצורה

תאריכים מתוכננים

ציריך, 27.05.2024

תיאור הקורס

ניהול המורכבות של מוצרים יחד עם מחזור החיים שלהם הוא אתגר שצומח בהרבה תעשיות. ידע ובקרה של המצב במערכות מכנוטרוניות במהלך הפיתוח, במהלך שרשרת הערך ואחרי המכירה היא דרישה בסיסית מהיצרנים של ימינו. דרישות רבות שהוצבו על ידי הלקוחות וגופי הרגולציה, כשהן צמודות למספר הולך וגדל של גירסאות המוצר הציבו אתגרים בפני מנהלי נתוני המוצר, המתעדים ומנהלי השינויים במהלך חיי המוצר.

ניהול תצורה מסייע לנהל מורכבות זו ומאפשר פיתוח ותפעול מערכות יעילים.

המטרות של ניהול תצורה הן:

ניהול המידע הרלבנטי של המוצר והתיעוד שלו בהקשר של תכולת המוצר.

לספק היבט עקבי ומלא על מרכיבי המוצר והתיעוד התקף שלהם במהלך שלבי חיי המוצר (ניתוח, יתכנות, פיתוח יישום וייצור, תפעול ושירות).

לשלב את נתוני ניהול המוצר בתהליכי מחזור החיים שלו (פיתוח, בחינה, שרשרת האספקה, תפעול, לוגיסטיקה, תחזוקה)

לנהל את משתני המוצר, שינויים בהגדרת המוצר ובבסיס התצורה

§ לתמוך ביעילות בשרשרת הערך.

בקורס זה בן יום אחד, תסופק הבנה בסיסית על כיצד ניהול תצורה תומך בכול שלב של מחזור חיי מערכת תעשייתית מורכבת, החל ברעיון הראשון לגבי המוצר ועד גירטתו. אנו נלמד על פעולות ניהול התצורה השונות וכיצד הן עוזרות לנו לנהל מורכבות. על ידי הליכה דרך מחזור החיים, אנו נאיר בקורס זה את הצרכים של שלבי מחזור החיים השונים. דרך דוגמאות נזהה את הגישות השונות כיצד להימנע משגיאות נפוצות וכיצד לתפור את תהליכי ניהול התצורה לצרכים של מערכת לדוגמא.

תוצאות הלמידה

§ הבנת מחזור חיי המוצר מנקודת ראות של נתוני המוצר §

§ הבנת הדרישות לניהול נתוני המוצר בהתאם לצרכים הייחודיים של חברה תעשייתית או פרויקטי ספציפי

§ הכרות עם ביטויים מקובלים, שיטות וגישות הנדרשות להבנה בכדי להקים תהליך ניהול תצורה בפקוקט.

התנסות באתגרים של ניהול נתוני המוצר על דוגמא של מערכת מכטרונית פשוטה

למי מיועד הקורס

מהדסי מערכות §

§ מהנדסי פיתוח

§ מובילי פרויקטים

§ מהנדסי דרישות

§ מהנדסי אימות ותיקוף

§ מהנדסי איכות

כול מי שמתעניין בנושא ורוצה ללמוד עליו בהזדמנות של קורס בן יום אחד.

מחירי הקורסים

CHF המחיר למקדימים להירשם: 800

משך הקורס

1 day

המרצה



Seb Klabes

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

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

בחיבת 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.