



פתרון בעיות טכניות

תיאור הקורס

פתרון בעיות מורכבות הוא אחד הכישורים הנדרשים ביותר בימינו ובדחיפות. ככל שהטכנולוגיה סביבנו מתקדמת, הפתרונות האפשריים הנעשים באמצעותן נעשים יותר ויותר מורכבים להבנה, לתכנון וליישום מוצלח של פתרונות. ניתן לראות זאת בתעשיות רבות וזה גורם משמעותי בין הבעיות מהשורה הראשונה בנושאים של אמינות, תחזוקתיות, עלות הפרויקט, ביצועי המוצרים ולוח הזמנים הכולל.

במסגרת קורס בן יום אחד, פתרון בעיות טכניות, נלמד תהליך מתודולוגי מובנה ישים לפתרון בעיות טכניות מורכבות. נטפל בכל שלב בתהליך ונציג דוגמאות אמיתיות, בנוסף לגישות שונות להתאמה וליישום התהליך. הקורס כולל סדנה קבוצתית מונחית בה ייתורגל יישום השיטה על דוגמא בת ימינו.

בנוסף, עלות הקורס כוללת ארוחת ערב משותפת עם המרצה

תוצאות הלמידה

בסיום הקורס פתרון בעיות טכניות:

2 תבין ותדע ליישם תהליך מתודולוגי שיטתי לפתרון בעיות טכניות מורכבות

תתנסה בשימוש בטכניקות רבות לחיפוש ולפיתוח פתרונות בעלי ערך גבוה, כגון טריז 2

trade-off: תתנסה בשימוש בטכניקות רבות להערכת של פתרונות טכניים, כגון ?

תתנסה בהובלת פגישה אחת של הצוות הטכני של הסדנה ?

למי מיועד הקורס

מהנדסי מערכות, מובילים טכניים, מנהלי פרויקטים, מהנדסי דרישות, ארכיטקטים מערכתיים, מהנדסי פיתוח, מהנדסי אימות ותיקוף, מהנדסי איכות.

מחירי הקורסים

CHF המחיר למקדימים להירשם: 800

משך הקורס

1 day

המרצה



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 RUAG Space, Zürich, אופטיים. הוא עבד ב לתפקידי 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) השוויצרי להנדסת מערכות. השוויצרי השנתי בהנדסת מערכות SWISSED המתקיימים בשוויצריה הוא המארגן של כינוס

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

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