



יסודות בטיחות של מערכות ומוצרים

תיאור הקורס

הקורס יסודות בטיחות של מערכות ומוצרים יקנה למשתתפים בסיס מוצק לגבי המוטיבציות לשימוש בטכניות הקשורות בתכנון מערכות ומוצרים בטוחים יותר. נסקור מגוון של תאונות אמיתיות ונחשוף את סיבות השרש שלهن, כדי להציג כי לכשלים ארגוניים, טעויות בתכנון ולביעות תפעוליות יש יכולת ליצור איומים קטסטרופליים. במסגרת ניתנת המדרשת המדרשת זו נגלה שיטות לבחינת סיכון בטיחותיים וסיכון של גורמי אנוש עבור מגוון מערכות הנבדלות זו מזו מבחינה טכנולוגית, לפני שנבחן כיצד להגדיר דרישות תכנון כדי לשנות בסיכון פוטנציאליים. במסגרת הקורס גם נסקור נושאים כמו: ניהול בטיחות, יומייני סיכון, שיקולי CE בטיחות, חקירת איומים, בטיחות במערכות אלקטרוניות מורכבות (כולל תוכנה), סימון וחומרים מסוכנים.

תוצאות הלמידה

בסיום הקורס יסודות בטיחות של מערכות ומוצרים:

- תבין מה פירושו של "בטוח", תבין את הצד העסקי ואת היתרונות לפROYKT הקשורים לניהול בטיחות חסינה ואת העליות הכרוכות בתאונות.
- עבר כל שלבי מחזור החיים של המוצר, תדע לתאר את המרכיבים העיקריים הקשורים ב"תיכון לבטיחות".
- תציג סקירה כללית של כלים וטכניקות המשמשים מומחי בטיחות שמאיצים גישה מבוססת

סיכוןים לבטיחות.

☒ תלמיד להערכץ בעיות בטיחות הקשורות בתוכנה, באינטראקציות אדם / מערכת, בטכנולוגיות חדשות, במערכת מורכבות הכוללות מערכות אוטונומיות.

למי מועד הקורס

מהנדסי תכנון המעוניינים לשפר או לרענן את הידע שלהם בנושאי בטיחות על מנת לשפר את ☒ השימוש שלהם בצוות של הנדסת מערכות.

☒ מנהלי פרויקטים ותוכניות המבקשים להבין כיצד הנדסת בטיחות ירודה יכולה להוביל לסייעון פרויקט בלתי קביל.

☒ מנהלי הנדסה המבקשים לשפר את התאמותם על מנת להפיק את המרב מציאות הבטיחות שלהם.

☒ מובילים עסקיים המבקשים להבין את האחריות המשפטית והמוסרית שלהם כדי להבטיח שימושים ומערכות מתוכננים, נרכשים ומופעלים בטיחות.

מחירים הקורסים

1,350 CHF המחיר הרגיל: CHF 1,500 המחיר למקדים להירשם:

משך הקורס

2 days

המרצה



Richard Maguire

ניסיון עשיר בהנדסת בטיחות במספר תחומים מגוונים הכוללים תעופה, נשק, מערכות תקשורת, כלי רכב, מערכות אוויאriotות בלתי מאוישות, פלטפורמות תת-קימיות ותוכנונה. יש לציין שהרצ'רד עבד על אבטחת כמו גם נתוח מתחים לאחר תאונה וניתוח חייזי מתחים ופיתח UAS תוכנת בקרת טיסה עבור

מודל חישובי לדינמיקה של נזלים עבור מערכות נפט, גז והגנה משליפות במערכות צנרת. כומחה בעל שם, הוא בעל תפkid מפתח בטיחות בפיתוח בריטניה ותקני תוכנה ופירסם מגוון רחב מאוד של מאמריהם מגוונים. בנוסף, הוא המחבר של הספר הפופולרי "ארורוי בטיחות ודוחות בטיחות - משמעות, מוטיבציה וניהול". בזכות מעמדו בקהילת הבטיחות, ריצ'רד למד בספר מוסדות, ביניהם: אוניברסיטת יורק - תואר שני בביטחון מערכות בטיחות; בית הספר לטיסי ניסויים - בטיחות מערכת תעופה; משרד הביטחון הבריטי - רכש מערכת מינכן [¶] מידול אמינות אנווש Bundeswehr בטיחות; ואת אוניברסיטת



Jim Mateer

יש רקע בהנדסה בסביבה של סילוניים מהירים מסוכנים MSc, MRAeS, BSc, MIET, CE. לג ים מאטייר ונשך. יחד עם זאת, ב-22 השנים האחרונות, הוא התמחה בהנדסת בטיחות וניהול בטיחות בספר תחומים מגוונים, כולל תעופה, נשק, תקשורת, מערכות אוטונומיות, ביגוד מגן, תא דלק מיון, כלי רכב משוריינים ותוכנה. במשך הזמן שבילה אצל יצרן אלקטرونיקה גדול, התמחה יורק [¶] מחקרו באוניברסיטה של CE. ג'ים בביטחון המוצר, בחוקי האיחוד האירופי ובתקן קורס להנדסת בטיחות קריטית, השתתף בהצגת המחקר שלו על הערכת מערכות מידע בנושא בטיחות. לאחרונה ג'ים עבד באופן עצמאי. הוא מספק שירותים בקרה בטיחות מערכות בטיחות רכב לחימה עתידי משוריין עבור משרד ההגנה של בריטניה ותפקיד ביצירת תעופה עולמית העוסקים QinetiQ בשיפור ניהול האמינות שלה. ג'ים פיתח שני קורסים בביטחון מערכות עבור בזיהוי סיכון בטיחות, הערכה וניהול בטיחות.