



SYSTEMS ENGINEERING: IN A NUTSHELL

תאריכים מתוכננים

17.05.2024

12.07.2024

תיאור הקורס

Are you curious about the role of a Systems Engineer? How are they different to other engineers and what benefits do they bring to teams and organisations? Are you considering employing a systems engineer but would like to have more clarity about the role first?

Or perhaps you would like to understand the discipline of Systems Engineering a little more? What is it and why does your company need it? How can it enhance complex product design, development and realisation? How does Systems Engineering relate to your department?

If these are the questions that you would like the answers to then let Systems Engineering expert Mike Johnson help. He will explain the who's, what's and why's of Systems Engineering in a straightforward way. By giving you real-life examples of how Systems Engineering can add value to your organisation and efficiency to your projects (think improved processes, revenue targets, quality & performance) you will have a clear understanding of both the role and the discipline.

Mike will also discuss pointers to include in your job advertisements for Systems Engineers' positions as well as highlight which qualifications, experience and skills make a well-rounded Systems Engineer.

You will also learn some handy tips for interview questions so you can feel confident in selecting a suitable candidate for your team/organisation.

This is an interactive course with opportunities to ask questions throughout.

תוצאות הלמידה

- ☑ Understand the basic principles of the Systems Engineering discipline benefiting the adjacent departments such as, Human Resources, Quality, Procurement, Finance, Operations and Support.
- ☑ Understand the value of Systems Engineering.
- ☑ Understand the role and responsibilities of a Systems Engineer.
- ☑ Understand the value a Systems Engineer can add to a team or organisation.
- ☑ Understand how to attract a quality Systems Engineer to your company when advertising for a position.
- ☑ Know what to ask in an interview.
- ☑ Know what to look for when selecting a candidate.

למי מיועד הקורס

- ☑ Human Resources
- ☑ Quality engineering Department
- ☑ Finance and Procurement Departments
- ☑ Operations and Support Departments

מחירי הקורסים

Early Bird: 360 CHF | Regular: 400 CHF

משך הקורס

1.0 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 טכנים המשתפים צוותים בין תחומיים הבוללים לעתים קרובות מהנדסי מכונות, חשמל, טכנולוגיה, תוכנה ומהנדסים במשך חמש שנים. במהלך תקופה זו הוא עבר RUAG Space, Zurich 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 שווייץ, 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) השווייצרי להנדסת מערכות. השווייצרי השנתי בהנדסת מערכות SWISSED המתקיים בשווייצריה 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