



הנדסת מערכות מורכבות בגישת EPIC

Enterprise Processes Integrative Collaboration

16.10.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א ד"ר מירי סיטון – CRG הנדסה, אוניברסיטת ת"א	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 12.10.2023 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצה.	14:00-14:15
ד"ר מירי סיטון – פתיחה – מערכות מורכבות, מסגרת EPIC להנדסת מערכות מורכבות.	14:15-15:30
הפסקת נטוורקינג	15:30-15:45
ד"ר מירי סיטון – הצגת מקרה בוחן לניתוח מערכת מורכבת במסגרת EPIC, אתגרי המחר.	15:45-16:45
שאלות ותשובות, סיכום.	16:45-17:00

תקציר:

בהרצאה זו נעסוק בהנדסת מערכות מורכבות.

המערכות בעולם בו אנו חיים כיום הן ברובן מערכות מורכבות, הנותנות מענה לפונקציונליות מגוונת, ריבוי ומגוון משתמשים, שונות טכנולוגית וגבולות עמומים. גישות הנדסת המערכות ה"מסורתיות" אינן תמיד מאפשרות לנו להתמודד עם אתגרים אלה. בחלקה הראשון תדון ההרצאה במאפייני מערכות מורכבות ותציג את מסגרת EPIC להנדסת מערכות תוך התמודדות עם המאפיינים הייחודיים של מערכות מורכבות.

בחלקה השני של ההרצאה נציג מקרה בוחן הסוקר את אופן יישום מסגרת EPIC בתחום התחבורה ולבסוף נדון באתגרי המחר בתחום הנדסת מערכות מורכבות.



הנדסת מערכות מורכבות בגישת EPIC

Enterprise Processes Integrative Collaboration

16.10.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א ד"ר מירי סיטון – CRG הנדסה, אוניברסיטת ת"א	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 12.10.2023 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

על המרצים:

ד"ר מירי סיטון

בעלת ניסיון רב שנים במחקר ופיתוח בתחום הנדסת מערכות מורכבות, ארכיטקטורה והנדסת ארגונים. מייסדת ומנכ"לית חברת סי אר ג'י הנדסה למתן פתרונות הנדסת מערכות וסייבר למערכות מורכבות. ד"ר סיטון הינה בעלת תואר Ph.D. בהנדסת מערכות מהפקולטה להנדסה באוניברסיטת ת"א. היא משמשת כחוקרת ומרצה במיזם המחקר להנדסת מערכות בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל אביב (TAU-SERI).

ד"ר משה ויילר (יו"ר קבוצת העבודה) – בעל תואר B.Sc. בהנדסת חשמל מהטכניון (1987), תואר M.Sc. בהנדסת חשמל (1994) ו- תוכנית MBA מאוניברסיטת ת"א (1995), ו- Ph.D. בהצטיינות יתרה בהנדסת מערכות מאוניברסיטת USC בלוס אנג'לס, קליפורניה, ארה"ב (1998). ד"ר ויילר הינו ממקימי תוכנית התואר השני בהנדסת מערכות בטכניון (1999) המונה כ-1,600 בוגרים, הוא משמש כמרצה בכיר בקורסי הליבה של התוכנית (מ-1999) וכחוקר בכיר במרכז גורדון להנדסת מערכות בטכניון (מ-2008). ד"ר ויילר מרצה בנוסף את הקורס בניהול סיכונים והזדמנויות בתוכנית ה-MBA בפקולטה לניהול באוניברסיטת ת"א (מ-2019) וכן באוניברסיטת בר-אילן בתוכנית החדשה של הנדסת תעשייה ומערכות מידע. ד"ר ויילר ממייסדי הארגון להנדסת מערכות בישראל (INCOSE_IL Founder - 1999), עמית הארגון (Fellow - 2019) והוביל במשך מעל 20 שנים את קבוצת העבודה בתחומי ארכיטקטורה, אימות ותיקוף, וניהול סיכונים (תחת הרשות לחדשנות/המדען הראשי). ד"ר ויילר הינו גם מרצה ויועץ לארגונים רבים בתחומי הנדסת מערכות וניהול סיכונים.



הנדסת מערכות מורכבות בגישת EPIC

Enterprise Processes Integrative Collaboration

16.10.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א ד"ר מירי סיטון – CRG הנדסה, אוניברסיטת ת"א	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 12.10.2023 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

[לחץ/לחצי כאן למעבר לזימון באתר](#)



[לחץ/לחצי כאן למעבר להרשמה מקוונת ישירה](#)



[לחץ/לחצי כאן לזימון ב-PDF](#)





הנדסת מערכות מורכבות בגישת EPIC

Enterprise Processes Integrative Collaboration

16.10.2023	המועד
מקוון ב-ZOOM	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א ד"ר מירי סיטון – CRG הנדסה, אוניברסיטת ת"א	מרצים
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 12.10.2023 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

לכבוד האיגוד הישראלי להנדסת מערכות Email: office@incoseil.org

הרשמה מראש חובה!

שם פרטי - משתתף	שם משפחה - משתתף	חברה
תפקיד	אי מייל	טלפון
<input type="checkbox"/>	אני חבר באיגוד הישראלי להנדסת מערכות - INCOSE_IL (או ב-INCOSE העולמי).	
<input type="checkbox"/>	אני פועל להשגת אישור מהחברה.	
<input type="checkbox"/>	טופס זה מהווה התחייבות לתשלום. שם המוסמך: _____ חתימה + חותמת: נא לשלוח ח-ן לכתובת _____ לידי: _____	

(מספר המשתתפים מכל חברה מוגבל)

הרשמה מראש חובה!

במידה והמשתתף או החברה בה הוא עובד יצטרפו לחברות בארגן יקוזז התשלום מדמי החברות.

המרד 29 (בית התעשיינים), תל אביב-יפו 6812511

פקס: 153-52-5805001

OFFICE@INCOSEIL.ORG

Cell: [052-580-5001](tel:052-580-5001)

<https://www.linkedin.com/groups/13835498>

קישור לקבוצת הלינקדאין