



## הרצאה בנושא:

### **טרנספורמציה של המידע: שילוב של מערכות מידע ו-AI בהנדסת מערכות**

|   |       |
|---|-------|
| 14:00-17:00 בשעות 29.10.2024  | המועד |
| מקוון Online  | מיקום |
| ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א<br>ערן סדובסקי – המכללה האקדמית להנדסה עזריאלי, אונ' בן-גוריון  | מרצה  |
| <b><u>הרשמה מראש חובה!</u></b><br>לחברי האיגוד: ללא תשלום.<br>לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ).<br>ביטול השתתפות אחרי ה- 27.10.2024 יחויב בתשלום מלא. | מחיר  |

#### **סדר יום:**

|  |             |
|--|-------------|
| ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצה. | 14:00-14:15 |
| ערן סדובסקי – מבוא ועקרונות ניהול המידע.                                   | 14:15-15:45 |
| הפסקה  | 15:45-16:00 |
| ערן סדובסקי – מידע ובינה מלאכותית (AI) ושילובם לתהליכי הנדסת מערכות.       | 16:00-16:45 |
| שאלות ותשובות, סיכום.  | 16:45-17:00 |

#### **תקציר:**

בעשור האחרון אנו עדים להתפתחות הדרגתית ומתמשכת בחשיבות המידע לתהליכים העסקיים בארגון והיותו נכס אסטרטגי להשגת היעדים הארגוניים. המידע כיום הינו הדלק והחמצן של כל מערכת ארגונית ולכן שימוש נכון במידע הינו קריטי להצלחת הארגון.

יחד עם זאת קיים פער משמעותי בין הכשרות מהנדסי המערכות כיום לצורך בהבנה עמוקה לאופן השילוב של המידע בתהליכים המערכתיים. פער זה מתעצם עוד יותר בשילוב של מערכות בינה מלאכותית (AI) בארגונים, מערכות אשר המידע הינו אבן הבניין המרכזית במימושן.

ההרצאה תעסוק בתהליך השלם של טיפול במידע, מקליטתו ממקורות מגוונים ומסנסורים, ניקוי ואינטגרציה, עיבוד וניתוח ועד ויזואליזציה וקבלת החלטות מושכלת. ההרצאה תכלול העמקה בסוגיות תכן מהותיות בהנדסת מערכות של מערכות המשלבות יכולות בינה מלאכותית ותחשוף למהנדסי המערכות היבטים מרכזיים ברובד תכן המידע, והחיבור שלו למודלי הבינה המלאכותית השונים.

במסגרת ההרצאה נדון גם באתגרים והדילמות שתכן שילוב יכולות הבינה המלאכותית (AI) במערכת מייצר והדורשים מעורבות של מהנדסי המערכות, דילמות שעד כה לא היו בליבת העיסוק שלהם, דוגמת האתגר בתהליך הלמידה של המערכת, בצורך בהסברתיות וכן בדילמות בסוגיות אתיות.



הרצאה בנושא:

## **טרנספורמציה של המידע: שילוב של מערכות מידע ו-AI בהנדסת מערכות**

|   |       |
|---|-------|
| 14:00-17:00 בשעות 29.10.2024  | המועד |
| מקוון Online  | מיקום |
| ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א<br>ערן סדובסקי – המכללה האקדמית להנדסה עזריאלי, אונ' בן-גוריון  | מרצה  |
| <b><u>הרשמה מראש חובה!</u></b><br>לחברי האיגוד: ללא תשלום.<br>לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ).<br>ביטול השתתפות אחרי ה- 27.10.2024 יחויב בתשלום מלא. | מחיר  |

### על המרצים:

**ערן סדובסקי** – סא"ל (במיל") ערן סדובסקי, שירת כארכיטקט ארגוני ומערכות מידע ראשי בחיל האוויר. מאז פרישתו משמש כיועץ עצמאי לארגונים צבאיים ואזרחיים בגיבוש מענים טכנולוגיים לתהליכים עסקיים ואפיון מערכות שליטה ובקרה.

ערן הינו מרצה בתחום הנדסת המערכות וטכנולוגיות מידע במכללת עזריאלי בירושלים ובאוניברסיטת בן-גוריון שבנגב. בנוסף, ערן לומד לדוקטורט בחוג למערכות מידע באוניברסיטת חיפה ומבצע שם מחקר בתחום הנדסת דרישות למערכות בינה מלאכותית (AI).

**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 מייסדי 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.



הרצאה בנושא:

**טרנספורמציה של המידע: שילוב של מערכות מידע ו-AI בהנדסת מערכות**

|   |       |
|---|-------|
| 14:00-17:00 בשעות 29.10.2024  | המועד |
| Online מקוון  | מיקום |
| ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א<br>ערן סדובסקי – המכללה האקדמית להנדסה עזריאלי, אונ' בן-גוריון  | מרצה  |
| <b><u>הרשמה מראש חובה!</u></b><br>לחברי האיגוד: ללא תשלום.<br>לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ).<br>ביטול השתתפות אחרי ה- 27.10.2024 יחויב בתשלום מלא. | מחיר  |



[לחץ/לחצי כאן](#)  
[לזימון ב-PDF](#)



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



[לחץ/לחצי כאן](#)  
[למעבר לזימון באתר](#)

Email: [OFFICE@INCLOSEIL.ORG](mailto:OFFICE@INCLOSEIL.ORG) לכבוד האיגוד הישראלי להנדסת מערכות  
**פקס: 153-52-5805001**  
**הרשמה מראש חובה!**

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

**(מספר המשתתפים מכל חברה מוגבל)**  
 במידה והמשתתף או החברה בה הוא עובד יצטרפו לחברות בארגן יקוזז התשלום מדמי החברות.