



הרצאה בנושא

המסע להנדסה דיגיטלית (Digital Engineering) מתחיל ב- MBSE

14:00-17:00 בשעות 02.04.2025	המועד
מקוון Online	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א עירית פרנט – ראש תחום מתודולוגיות מתקדמות, אלביט מערכות רון נאומן – מהנדס ראשי חטיבת אוויר, אלביט מערכות	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 30.03.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

סדר יום:

ד"ר משה ויילר – פתיחה, סקירת המשך תוכנית קבוצת העבודה, סקירת המפגש והמרצים.	14:00-14:15
עירית פרנט, רון נאומן – הגדרת הנדסה דיגיטלית, סקירה, מוטיבציה, מרכיבים מרכזיים, ואתגרים עיקריים לאימוץ מתודולוגיה זו.	14:15-15:45
הפסקה	15:45-16:00
עירית פרנט, רון נאומן – גישת MBSE כבסיס להנדסת מערכות דיגיטלית.	16:00-16:45
שאלות ותשובות, סיכום.	16:45-17:00

תקציר:

הנדסה דיגיטלית (Digital Engineering) היא גישה מודרנית לפיתוח, תכנון ותחזוקה של מערכות הנדסיות באמצעות כלים וטכנולוגיות דיגיטליות. מדובר בשימוש בטכניקות מתקדמות כמו **מודלים ממוחשבים**, **סימולציות**, **בינה מלאכותית (AI)** **ניתוח נתונים** ושילוב **סביבות וירטואליות** על מנת לייעל תהליכי תכנון, ייצור ותחזוקה של מוצרים ומערכות. בהרצאה ישתפו עירית פרנט ורון נאומן את המסע שלהם להנדסה דיגיטלית.

בחלק הראשון של ההרצאה נעסוק בהגדרת הנדסה דיגיטלית - נסקור את הנושא, נבין את המוטיבציה, נפרט את המרכיבים המרכזיים ונעמוד על האתגרים העיקריים שבפני החברות שמאמצות מתודולוגיה זו. בחלק השני נתמקד בגישת **MBSE** כבסיס להנדסת מערכות דיגיטלית.



הרצאה בנושא

המסע להנדסה דיגיטלית (Digital Engineering) מתחיל ב- MBSE

14:00-17:00 בשעות 02.04.2025	המועד
מקוון Online	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א עירית פרנט – ראש תחום מתודולוגיות מתקדמות, אלביט מערכות רון נאומן – מהנדס ראשי חטיבת אוויר, אלביט מערכות	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 30.03.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

על המרצים:

עירית פרנט – עובדת בחברת אלביט מערכות מעל 28 שנה וכיום בתפקיד ראש תחום מתודולוגיות מתקדמות. התחום מתמקד בהבאת מתודולוגיות פיתוח וטרנדים חדשים להנדסה בכלל ולהנדסת מערכות בפרט. דוגמאות למתודולוגיות מתקדמות שאנחנו מקדמים בארגון:
הנדסה דיגיטלית (Digital Engineering) כולל MBSE; שילוב טכנולוגיות AI ו- GenAI כמסייעות לפיתוח וכחלק מיכולות המערכת; Cybersecurity (פיתוח מאובטח) ועוד.
עידית בוגרת תואר ראשון BSc בהנדסה כימית מאוניברסיטת בן-גוריון שבנגב, לימודי תעודה בהנדסת תוכנה מהטכניון, ותואר שני בלימודי ניהול מידע וידע מאוניברסיטת חיפה.

רון נאומן – עובד באלביט מערכות בחטיבת אוויר מזה כ- 25 שנה, כיהן כראש מינהל הנדסת מערכות, וכיום כמהנדס ראשי בחטיבת אוויר.
במסגרת תפקידו מוביל פרויקטים מולטי-דיסציפלינריים במגוון תחומים, ייזום ופיתוח אבני בניין טכנולוגיות, והטמעת טכנולוגיות ותהליכי שינוי חוצי ארגון.
רון בעל תואר ראשון במדעי המחשב מאוניברסיטת ת"א (2001), תואר MBA מאוניברסיטת חיפה (2006), וכן הינו מדריך בנושאי הנדסת מערכות ומתודולוגיות פיתוח.

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 +1,700 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



הרצאה בנושא

המסע להנדסה דיגיטלית (Digital Engineering) מתחיל ב- MBSE

14:00-17:00 בשעות 02.04.2025	המועד
מקוון Online	מיקום
ד"ר משה ויילר – הטכניון, אוניברסיטת ת"א עירית פרנט – ראש תחום מתודולוגיות מתקדמות, אלביט מערכות רון נאומן – מהנדס ראשי חטיבת אוויר, אלביט מערכות	מרצה
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה- 30.03.2025 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

באוניברסיטת בר-אילן בתוכנית החדשה של הנדסת תעשייה ומערכות מידע (מ-2023). ד"ר ויילר ממייסדי הארגון להנדסת מערכות בישראל (INCOSE_IL Founder - 1999), עמית הארגון (Fellow - 2019) והוביל במשך מעל 25 שנה את קבוצות 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.



[לחץ/לחצי כאן](#)
[לזימון ב-PDF](#)



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



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