



AI-Assisted Systems Engineering from Chatbot to Engineering Assistant

17:00 עד 14:00 שעה: 21.10.2026	המועד
MICROSOFT TEAMS מקוון	מיקום
ד"ר דרורה גושן	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-19.10.2026 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

ההרצאה ניתנת בעברית. ד"ר גושן גם מרצה בקורס מעודכן לעידן ה-AI: "בדיקות, אינטגרציה ו-AI-הגישה המעשית". פרטים נוספים והרשמה: https://www.incoseil.org/activity/4080?downloadDocFile=1

צפי סדר יום (ייתכנו שינויים):

14:00-14:05	פתיחה.
14:05-15:15	כיצד ניתן להפוך AI ל-"עוזר הנדסי" שמסייע לבצע תהליך Systems Engineering (SE) אמיתי, באופן שיטתי, עקבי וניתן לבקרה?
15:15-15:30	הפסקה
15:30-16:30	הדגמה מעשית נראה כיצד הופכים Step בתהליך Systems Engineering לעוזר (Assistant).
16:30-17:00	שאלות ותשובות, סיכום

תקציר ההרצאה:

כהקדמה יוצגו הציפיות מתהליכי הנדסת מערכת ומשימוש במודלים במהלך 2 העשורים האחרונים: ניסיונות להשתמש בכלים ייעודיים, ההצלחות המקומיות והכישלונות הכלליים. לעומת העבר, כיום, משנה בינה מלאכותית גרטיבית במהירות את האופן שבו מהנדסים אוספים מידע, מנתחים אותו ומפיקים תוצרים הנדסיים. אך עבור מהנדס מערכת, השאלה המעניינת יותר איננה "כיצד להשתמש ב-Chat" - אלא:

כיצד ניתן להפוך AI ל"עוזר הנדסי" שמסייע לבצע תהליך Systems Engineering (SE) אמיתי, באופן שיטתי, עקבי וניתן לבקרה?

בהרצאה תוצג גישה מעשית לבניית AI SE-Engineering Assistants (עוזרים ייעודיים) המבוססים על מתודולוגיית הנדסת מערכת, המיועדים לסייע למהנדס בביצוע צעדים מוגדרים בתהליך הפיתוח. באמצעות הדוגמה המעשית נראה כיצד הופכים Step בתהליך Systems Engineering לעוזר (Assistant). נגדיר עבורו את **העבודה ההנדסית** שעליו לסייע לבצע: מהו הקלט, מהי המתודולוגיה, אילו שאלות יש לשאול את המהנדס, אילו תוצרים יש להפיק, כיצד לבצע ביקורת עצמית וכיצד להתמודד עם מידע חסר, סתירות ואי-ודאות. כך AI אינו מחליף את המהנדס ואינו הופך ל"מחולל תשובות", אלא הופך ל-**שותף בתהליך ההנדסי**, כאשר האחריות להחלטות ולשיקול הדעת נשארת בידי המהנדס.

ההרצאה מציעה מעבר לתפיסה של "AI assists the system engineer in performing the engineering process" גישה שעשויה לשנות באופן משמעותי את האופן שבו מהנדסי מערכת יעבדו עם AI.

הערה: אין צורך בידע בנושאי תוכנה/כלי תוכנה על מנת לבנות את ה"עוזר למהנדס המערכת".



AI-Assisted Systems Engineering from Chatbot to Engineering Assistant

17:00 עד 14:00 שעה: 21.10.2026	המועד
MICROSOFT TEAMS מקוון	מיקום
ד"ר דרורה גושן	מרצה
הרשמה מראש חובה! לחברי האיגוד: ללא תשלום. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-19.10.2026 יחויב בתשלום מלא.	מחיר

על המרצה:

ד"ר דרורה גושן מסקין - דרורה הינה בעלת תואר ראשון ושני באלקטרוניקה ותואר שלישי באווירונאוטיקה – שלושתם מהטכניון.

דרורה עבדה בתעשייה האווירית במגוון רחב של תפקידים. בין השאר, שימשה כמהנדסת מערכת ראשית של מערכת ניווט אינרציאלית (הראשונה שפותחה בישראל), של מערכת מל"ט ה-HUNTER עבור הצבא האמריקאי ושל מל"ט ה-HERON עבור ישראל.

היא הייתה פעילה בהגדרת תכולת התואר האקדמי בהנדסת מערכות בטכניון, נציגת התע"א באיגוד העולמי להנדסת מערכות (INCOSE) ומנהלת המו"פ והפיתוח העסקי של תע"א במסגרת האיחוד האירופי בבריסל. לאחר הפרישה מתע"א דרורה ממשיכה ללמד לתואר שני במכון הטכנולוגי בחולון, באוניברסיטת ת"א ובאריאל בנושאים של תכן הנדסי מתקדם, ארכיטקטורה וניהול סיכונים.

דרורה זכתה בתעודת הוקרה על השתתפותה בצוות שזכה בפרס ביטחון ישראל, ב"פרס מפא"ת לחשיבה יוצרת" על תרומתה לקידום המחקר התשתיתי והפיתוח הביטחוני, ובפרס "ליידי גלובס".



[לחץ/לחצי כאן לזימון באתר.](#)



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



[לחץ/לחצי כאן לזימון ב-
PDF](#)

<https://www.incoseil.org/about-companies>

רשימת חברות באיגוד: