

Changes in the Role of Systems Engineering in the AI Era

← להרשמה

יום עיון בנושא

הנדסת מערכות בעידן הבינה המלאכותית - התמורות בתפיסת התפקיד

הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול טכנולוגיה
HIT מכון טכנולוגי חולון

יום שלישי, 23 בדצמבר 2025 • 19:00-15:30
אודיטוריום בניין 6, HIT מכון טכנולוגי חולון

מטרת יום העיון

הטמעתם המואצת של כלים מבוססי בינה מלאכותית בעולמות ההנדסה, פיתוח התוכנה והמערכות מובילה לשינוי משמעותי באופן שבו מהנדסים – ובמיוחד מהנדסי מערכות – מגדירים ומבצעים את תפקידם. הדיון המקצועי המתפתח באקדמיה ובתעשייה מעלה שאלות יסוד לגבי גבולות האחריות, חלוקת העבודה בין אדם ומכונה והמיומנויות החדשות הנדרשות בעידן ה-AI. ביום העיון נציג מחקרים, גישות ויישומים חדשניים בממשקים בין הנדסה לבינה מלאכותית, תוך התמקדות בהשלכות על תחום הנדסת המערכות. מטרת המפגש היא לעורר חשיבה ביקורתית על ההזדמנויות והמגבלות, להציג נקודות מבט מאקדמיה ומתעשייה, ולאפשר לקהל לפתח הבנה מבוססת של השינויים המתרחשים כיום.

תכנית יום העיון:

16:10 - 15:30

התכנסות וכיבוד קל

16:30 - 16:10

דברי פתיחה:

· פרופ' אדוארד יעקובוב - נשיא מכון טכנולוגי חולון HIT
· פרופ' אהוד מניפז - דקן הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול טכנולוגיה HIT
· פרופ' מיכאל וינוקור - ראש מסלול הנדסת מערכות

17:00 - 16:30

הרצאת פתיחה

פרופ' דוד הראל, נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים ומכון וייצמן
Two Cool Research Projects: Wise Computing and Computational Prosody

17:25 - 17:00

ד"ר נתן לוי, האוניברסיטה העברית - HIT
?Would You Trust AI to Fly You Safely Home

17:50 - 17:25

ד"ר דן כהן-וקס, ראש החוג לתואר ראשון הפקולטה לטכנולוגיות למידה HIT
תאום דיגיטלי לומד בעידן ה-AI – אפיון צרכים ומערכות להדרכה ארגונית

18:00 - 17:50

הפסקה קצרה

18:25 - 18:00

ד"ר מאיה אושר, הפקולטה לטכנולוגיות למידה HIT והטכניון, מכון טכנולוגי לישראל
AI Ethics Education for Future Scientists and Engineers –
Insights from the Technion Case Study

18:50 - 18:25

איליה דיקמן ועוז לוי, סטודנטים לתואר שני בניהול טכנולוגיה,
הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול טכנולוגיה
בינה מלאכותית בהנדסה - גישור בין תיאוריה לפרקטיקה: תוצאות מחקר ותרגול בזמן אמת

19:00 - 18:50

פרופ' מיכאל וינוקור - סיכום מארגן יום העיון