



האיגוד הישראלי להנדסת מערכות (IL-INCOSAIL) מזמין נציגים ועמיתים מארגוניכם להשתתף בכנס השנתי – **הנדסת מערכות בעידן ה-AI שיערך 3.6.2024 - במלון דניאל בהרצליה. ביום שלישי 4.6.2024 נקיים יום של סדנאות באופן מקוון בהשתתפות מרצים מהארץ ומח"ל.**

הכנס השנה הינו הזדמנות לשתף אוכלוסיות רחבות מהתעשייה והאקדמיה בנושאי הנדסת מערכות וליצור בעקבותיו היכרות בין העוסקים בהנדסת מערכות, להרחיב את השת"פ תעשייה – אקדמיה, להתעדכן בכלים ושיטות ולהרחיב ולהעמיק את העשייה בגישה של הנדסת מערכות.

הכנס השנה ישלב בין תיאוריה למעשה במגוון נושאים וישלב היטב בין 'התעשיות הביטחוניות' לבין 'התעשיות האזרחיות' ולבין תעשיית 'ההייטק הזריזה' – יש מה ללמוד האחד מהשני ולהעשיר האחד את השני.

להלן תוכנית הכנס. הרצאות הפתיחה (keynotes) יעסקו בסקירה תאורטית ובדוגמאות ליישום עם תובנות ולקחים מעולם הנדסת מערכות. ישנם שני מסלולים במקביל ובכל מסלול 2-3 מושבים. בסיום נקיים פנל מומחים שיתמקד בתובנות כיצד נשלב בינה מלאכותית ליישול ולשפור תהליכי פיתוח מערכתיים. כחלק בלתי נפרד מהכנס תהיה תצוגת פוסטרים של פרויקטי הגמר של סטודנטים בוגרי הנדסת מערכות מהמוסדות האקדמיים בארץ וזו הזדמנות לראות עבודות / רעיונות מקצה לקצה. [למעבר לאתר הכנס, לחצו כאן.](#)

תוכנית יום הכנס – יום שני 3.6.2024 מלון דניאל, הרצליה

שעה		תוכנית הכנס
08:15 – 09:00		הרשמה, התכנסות וכיבוד בוקר
09:00 – 09:20		דברי פתיחה
09:20 – 10:00		מדע, הנדסה וקבלת החלטות בעידן Generative AI מרצה: ד"ר תומר סיימון, מדען ראשי של מיקרוסופט ישראל מחקר ופיתוח
10:00 – 10:40		חיישני LIDAR כחלק מארכיטקטורת מערכת נהיגה אוטונומית מרצה: גיל תדהר, הנדסה
10:40 – 11:15		תערוכת פוסטרים של פרויקטי גמר , הפסקת קפה
		מסלול 1 - אולם 1 מושב 1.1 ארכיטקטורת מערכות דיגיטלית יו"ר: ד"ר רם אורון, אפלייד מטיריאלס - Transforming Vehicles for the Autonomous Era תומר פרץ, ג'נרל מוטורס - Data-driven development in Ultrasound diagnostics environment אלעד גושן, פיליפס מדיקל - Enhanced Measurement Performance in Semiconductor Industry Using Data-Driven Solutions ד"ר מור ברעם, אפלייד מטיריאלס
		מסלול 2 - אולם 2 מושב 2.1 AI by Design יו"ר: זיו אבטליון, AIM55 - מורכבות שילוב יכולות מידע ובינה מלאכותית בתהליכי הנדסת מערכת ד"ר אירית פלד, רפאל - שילוב ארכיטקטורות מידע ובינה מלאכותית בארכיטקטורה הארגונית ד"ר איציק אביב - פתרונות דיגיטליים משולבי בינה מלאכותית בתהליכי הנדסת מערכת מוי ספקמן, דאסו סיסטמס



מושב 2.2 AI הוכחת מערכות משולבות יו"ר: ד"ר אביטל שריפט, תע"א - האם הייתם מוכנים לטוס במטוס אוטונומי מבוסס בינה מלאכותית? - נתי לוי, האוניברסיטה העברית - תשתית לפיתוח יכולות אוטונומיות מבוססות AI עבור כלי טיס - ניר תל אורן, תע"א	מושב 1.2 תפקידו של ה AI בשיתוף מידע, אוטומציה וייעול תהליכים יו"ר: יודי בראון, קליידו - The Impact of Artificial Intelligence on Enhancing Information Sharing, Automation, and Process Optimization - יודי בראון, קליידו - Creating a world of DIFFERENCE - Practical AI in System Engineering - אבי בראל, קליידו	12:45 – 13:45
תערוכת פוסטרים של פרויקטי גמר, ארוחת צהרים		
מושב 2.3 שימוש בטכנולוגיות AI לפיתוח מע' מאובטחות יו"ר: עירית פרנט, אלביט מערכות - AI בפיתוח מערכות - ארץ האפשרויות הבלתי נגמרות. אבל איך משתלטים על סוס הפרא? - אריק קליין, סייבר אין-AI - עירית פרנט, אלביט מערכות - השפעת AI על התקפות והגנות סייבר בתשתיות קריטיות - אילן שעה - זיהוי אנומליות במערכות מורכבות - רענן נורדון, אלביט מערכות	מושב 1.3 היבטים מתקדמים של הנדסת מערכות בעידן הדיגיטלי והבינה המלאכותית יו"ר: ד"ר אביגדור זוננשיין, מרכז גורדון להנדסת מערכות, טכניון - Digital Engineering with MBSE and AI - ערן פלג, טכניון - Should novice people use smart tools or smart people use support tools: The role of AI in SE - פרופ' יורם רייך, אוניברסיטת ת"א - The information Transformation: Integration of information system and AI in system Engineering - ערן סדובסקי	14:45 – 16:15
הפסקת קפה		
פאנל מומחים: בינה מלאכותית לייעול ולשפור תהליכי פיתוח מערכתיים יו"ר: ענבל רן-שפיר - רפאל		16:30 – 17:15