



הרצאה בנושא:

פיתוח יכולות AI מתקדמות בהנדסה ויכולות רובוטיקה מתקדמות ב-AI.

14:00 שעה: 10.12.2024	המועד
מקוון, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום
ד"ר תומר סיימון לאון אלטרץ	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא עלות. לקהל הרחב: 300 ₪ (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-08.12.2024 בתשלום מלא.	מחיר

תקציר ההרצאה ראשונה:

פיתוח יכולות AI מתקדמות בהנדסה - ההרצאה תועבר ע"י ד"ר תומר סיימון

אנו עדים למרוץ טכנולוגי שטרם חווינו לאורך המהפכות הטכנולוגיות. יכולות עיבוד ומיצוי מידע המתבססות על בינה מלאכותית המהווה אקסלרטור מרכזי בפיתוח יכולות חדשות ושיפור ביצועים בתחומים ובסקטורים רבים. ההרצאה תתמקד בחדשנות טכנולוגית ובפיתוחים של הבינה מלאכותית וכיצד היא תשפיע על מקצועות ההנדסה ועבודת המהנדסים.

על המרצה:

תומר בעל ניסיון של למעלה מ-22 שנה בפיתוח יוזמות חדשניות בתחומי הבינה המלאכותית והטכנולוגיות המתקדמות. בתפקידו כמדען הראשי במרכז המו"פ של מיקרוסופט ישראל, תומר מוביל יוזמות חדשניות המשלבות בינה מלאכותית ומשפיעות על תעשיות ומגזרים בארץ ובעולם. תומר תורם באופן פעיל לוועדות ופורומים לאומיים ובינלאומיים, בהם הוא מסייע לעצב את עתיד הבינה המלאכותית והחינוך. פועלו כולל ייעוץ לממשלות ומוסדות אקדמיים בנוגע להטמעת בינה מלאכותית לקידום חדשנות במגזר הציבורי בכלל, ובכך במערכות החינוך וההשכלה הגבוהה. תומר משתתף בוועדות המרכזיות המעצבות מדיניות ואסטרטגיות לאימוץ בינה מלאכותית במגזרים שונים.

תקציר ההרצאה שניה:

יכולות רובוטיקה מתקדמות מבוססות AI – AI בעולמות הרכבים האוטונומיים - ההרצאה תועבר ע"י לאון אלטרץ.

ההרצאה תתמקד באתגרים וההזדמנויות בתחום הרכבים האוטונומיים ובפיתוח כלים רגולטוריים המסייעים בתהליך קבלת ההחלטות בתחום זה. ההרצאה תציג את תהליך קביעת התקנים הטכנולוגיים והרגולטוריים הדרושים ליישום מוצלח של מערכות אוטונומיות, תוך דגש על שיתוף פעולה בין המגזר הציבורי והפרטי.

על המרצה:

ליאון אלטרץ, יועץ בתחום התחבורה החכמה ומומחה להנדסת מערכת בתחום רכבים אוטונומיים. בנוסף, מתמחה בניסויים ובטיחות ברכב אוטונומי, מהנדס מערכת עם התמחות ברובוטיקה ורכבים אוטונומיים, מוקד ידע מנוסה בתחום מערכות רובוטיות. מייסד של תחום הרובוטיקה והרכב האוטונומי בזרוע היבשה של צה"ל, עם מעל ל-20 שנות ניסיון במחקר, תכנון, בנייה והטמעת פלטפורמות שונות בשדה – מרכבים בשליטה מרחוק ועד לרכבים אוטונומיים, לשימושים במציאות. כיום, גם משמש כמוביל הידע בתוכנית הלאומית של ישראל



הרצאה בנושא:

פיתוח יכולות AI מתקדמות בהנדסה ויכולות רובוטיקה
מתקדמות ב-AI.

14:00 שעה: 10.12.2024	המועד
מקוון, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום
ד"ר תומר סיימון לאון אלטרץ	מרצים
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא עלות. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-08.12.2024 בתשלום מלא.	מחיר

לניסוי, רגולציה ואימות של רכבים אוטונומיים. חבר בוועדה בינלאומית בכתיבת תקן ISO 8800 לבינה מלאכותית לרכב אוטונומי ומרצה באוניברסיטת אריאל.

