

בינה מלאכותית, אוטומציה והשפעתן על מקצועות ההנדסה

מלון דן, אילת – 27/05/2026 – 24/05/2026 – אמצ"ש

יום ראשון – 24/05/2026

התכנסות וקבלת חדרים	15:00 – 16:00
קבלת פנים קפה ועוגה	15:30 – 16:30
ברכות ושיחת פתיחה – דברי אבינועם גבריאל – מנהל חטיבה – הסתדרות המהנדסים	16:30 – 16:45
"ארגוני המהנדסים ומה שבניהם".	16:45 – 18:15
הרצאתו של אבינועם גבריאל - מנהל חטיבה – הסתדרות המהנדסים	
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום שני – 25/05/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
בינה מלאכותית מדברת עסקים יפעת גודניר	10:00 – 11:30
ההרצאה תעסוק באיך באמת ניתן לבצע טרנספורמציה AI בארגונים? כלים פרקטיים לעסקים לשימוש אחראי בבינה מלאכותית.	
הרצאת מנורה מבטחים – "השקעות ושוק ההון – מה לי ולזה?" הרצאתו של רוני קליין	11:30 – 13:00
הפסקת קפה ועוגה	15:30 – 16:30
בינה מלאכותית, אוטומציה והשפעתן על מקצועות ההנדסה הרצאתו של עדי גמליאל סמנכ"ל חדשנות, אסטרטגיה ו ESG נתיבי ישראל, החברה הלאומית לתשתיות תחבורה.	16:30 – 18:00
ההרצאה תעסוק בהשפעה ההולכת ומעמיקה של בינה מלאכותית ואוטומציה על מקצועות ההנדסה, ועל הדרך שבה הן משנות תהליכי תכנון, ביצוע, תחזוקה וקבלת החלטות. נבחן כיצד כלים חכמים מאפשרים למהנדסים לעבוד מהר יותר, מדויק יותר ורחב יותר, אך גם מחייבים רכישת מיומנויות חדשות וחשיבה מקצועית אחרת. ההרצאה תדון בהזדמנויות הגדולות הגלומות בשילוב בין אדם למכונה, לצד שאלות של אחריות, אמינות, אתיקה ותלות טכנולוגית. נתבונן בשינוי בתפקידו של המהנדס, מאיש מקצוע המתמקד בפתרון נקודתי, לדמות מערכתית המנהלת מורכבות ומשלבת בין טכנולוגיה, נתונים ושיקול דעת אנושי. זהו מבט על עתיד ההנדסה, שכבר מתחיל לעצב את ההווה.	
ארוחת ערב	18:30 – 21:00

יום שלישי – 26/05/2026

ארוחת בוקר	07:30 – 11:00
בינה מלאכותית בינה אנושית ומה שביניהן הרצאתו של כוכבית ארנון מנכ"לית KA-CXpert AI. בעלת אקדמיה לבינה מלאכותית ומובילה ארגונים בתהליכי ייעוץ והטמעה של AI, מהשלב האסטרטגי ועד ליישום בפועל בשטח.	10:00 – 11:30
במהלך ההרצאה תחוו חוויה אינטראקטיבית אונליין, שבה תלמדו לעבוד עם הכלים המובילים בצורה אחרת לגמרי: ChatGPT, Gemini, NotebookLM, Claude בנוסף, תיחשפו לעולמות יצירתיים פורצי דרך: יצירת תמונות באמצעות כלי AI חדשניים כמו Nano Banana, יצירת מוזיקה באמצעות Suno AI ההרצאה משלבת ידע, הדגמות חיות ותובנות עמוקות מהשטח, ומציגה כיצד הבינה המלאכותית משנה את חוקי המשחק בכל תחום – אישי, עסקי וארגוני. זו אינה עוד הרצאה על טכנולוגיה, אלא חוויה שמשנה תפיסה ופותחת אפשרויות חדשות.	

11:30 – 13:00
איך בונים סטארטאפ בשעה עם AI
הרצאתו של דרור גיל - מייסד ומנכ"ל חברת גמדלה - הטמעת בינה מלאכותית בארגונים. בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל בהצטיינות מהטכניון, וממציא משותף של 37 פטנטים רשומים.
 זמן קצר לאחר ההשקה של ChatGPT איתגרת את עצמי להקים איתו סטארטאפ, משלב הרעיון ועד האקזיט, בשעה אחת בלבד. לפני שנה חזרתי על האתגר הזה באמצעות סוכן AI, שהקים סטארט-אפ ב-8 דקות בלבד. כיום ה-AI כבר מאפשר פיתוח אפליקציות שלמות מבלי לכתוב שורת קוד אחת, תופעה שזכתה לכינוי Vibe Coding. בהרצאה זו אספר על הפרויקטים "סטארטאפ בשעה" ו-"סטארט-אפ ב-8 דקות", ואדגים את השימוש בפלטפורמות Vibe Coding כגון Loveable ו-Base44 שמאפשרות לכל אחד לפתח אפליקציות ארגוניות ומיזמים מבלי ידע בתכנות.

15:30 – 16:30 הפסקת קפה ועוגה
16:30 – 18:00 הדפסת תלת מימד
יורם רטר - מהנדס מכונות (תואר שני) שהדפסה תלת ממדית היא אצלו גם מקצוע וגם התמכרות.
 מסע אל התלת מימד, הדפסות מכל הסוגים והחומרים אבל גם קצת סריקות. ההיסטוריה של ההדפסה התלת ממדית, מדוע הטכנולוגיה הזו היא "מהפכה" והחברות הישראליות שעושות חיל בתחום. איך הדפסה תלת מימדית משתפת במלחמות ועוזרת לטובים לנצח. טיפים לעוסקים בתחום.
 ארוחת ערב **18:30 – 21:00**

יום רביעי – 27/05/2026

ארוחת בוקר **07:30 – 11:00**
10:00 – 11:30 השפעת ה AI על הארגון שלי
הרצאתה של יעל דובינסקי דיקנית הפקולטה לטכנולוגיה, האקדמית רמת גן מנהלת חטיבת פיתוח, מרכז כנרת לחדשנות
 בהרצאה זו נתכנן כיצד ניתן להטמיע יכולות AI בארגון שלי, בצוות שלי, בפרויקט שלי. נבחן דוגמאות ליישומי AI בארגונים.
11:30 – 12:00 שיחת סיכום
11:00 פינוי חדרים

(**) יתכנו שינויים בתוכנית
 (*) חובת נוכחות בהרצאות

אישור השתתפות בסמינר עבור ימי השתלמות בשכר מותנה בהשתתפות של 80% בהרצאות לקבלת אישור השתתפות בסמינר, עבור ימי השתלמות, יש לפנות בסיום הסמינר למשרדי הלשכה בדוא"ל beatrice@aeai.org.il