



## סילבוס קורס AI Generative כמכפיל כוח

### מטרות ויעדים:

- היכרות עם כלי הבינה המלאכותית המובילים. להבין איך כלים ג'נרטיביים יכולים לקצר זמן עבודה, לשפר איכות תוצרים, ולצמצם טעויות.
- לפתח מיומנויות פרקטיות לשימוש בכלי AI יומיומיים במשימות הנדסיות – מחקר, כתיבה טכנית, סיכומי פיקוח וניתוח מסמכים.
- להטמיע הרגלי עבודה נכונים עם AI תוך שמירה על אבטחת מידע ועמידה בהנחיות מקצועיות.
- להפיק תוצר פרויקט רלוונטי לעבודה בפועל, הניתן לשימוש מייד בארגון.

### תכני הקורס (16 שעות אקדמיות)

**מפגש 1 - 12/05/2026 - 14:30-18:30**

מבוא, אתיקה ופרויקט

- עקרונות פעולה של Generative AI וההבדל מ-AI מסורתי
- אתיקה, אבטחת מידע וקניין רוחני
- אתגרים והזדמנויות בעבודת מהנדסים עם AI
- סקירה, השוואה והתנסות בכלי AI שונים
- הגדרת פרויקט גמר רלוונטי לתחום העיסוק

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: [www.engineering.org.il](http://www.engineering.org.il)



### מפגש 2 - 19/05/2026 - 14:30-18:30

כלים ויישומים בענף הבנייה

- ChatGPT - הגדרות הקשר, ניהול זיכרון ושימוש מתקדם
- Perplexity - מחקר מבוסס מקורות ושימוש ב-Spaces
- NotebookLM ניתוח מסמכים ארוכים
- תרגול: יצירת אוטומציות בסיסיות בצ'אט, מחקר מעמיק, עבודה עם קבצים ועוד
- הנדסת פרומפטים אפקטיבית
- מבנה פרומפט יעיל: הוראות, הקשר, דוגמאות ופרומפט
- טכניקות Chain of Thoughts/Tree of Thoughts
- מבוא להנדסת הקשר (Context Engineering)
- עבודה מונחית על הפרויקט

### מפגש 3 - 26/05/2026 - 14:30-18:30

מהנדסת פרומפטים להנדסת הקשר:

- מה זה הקשר ולמה זה חשוב
- איך בונים סביבת עבודה מותאמת משימה
- GPTs ופרוייקטים
- שימוש ב-NOTEBOOKLM למחקר וניהול מכרזים

### מפגש 4 - 02/06/2026 - 14:30-18:30

- שיטות בקרה על תוצרי AI
- Roadmap להטמעה נכונה של AI בארגון
- הצגת פרויקטים ומשוב

**\*יייתכנו שינויים בתוכנית הקורס**

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: [www.engineering.org.il](http://www.engineering.org.il)