



תכנית קורס Generative AI 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 מיידי בארגון.

תכני הקורס : 16 שעות אקדמיות

מפגש 1- 4.1.2026 - 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
- סקירת כלים ChatGPT, Perplexity, NotebookLM
- הגדרת פרויקט גמר רלוונטי לתחום העיסוק

מפגש 2- 11.1.2026 - 14:30-18:30

כלים ויישומים בענף הבנייה

- ChatGPT - הגדרות הקשר, ניהול זיכרון ושימוש מתקדם
- Perplexity - מחקר מבוסס מקורות ושימוש ב-Spaces
- NotebookLM ניהול ידע וניתוח מסמכים ארוכים
- תרגול: ניתוח מפרטים, טיוטות חוות דעת, סיכום דוחות
- עבודה מונחית על הפרויקט

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



מפגש 3- 18.1.2026 - 14:30-18:30

הנדסת פרומפטים אפקטיבית

- מבנה פרומפט יעיל: הוראות, הקשר, דוגמאות ופורמט
- טכניקות Chain of Thoughts/Tree of Thoughts
- מבוא להנדסת הקשר (Context Engineering)
- עבודה מונחית על הפרויקט

מפגש 4- 25.1.2026 - 14:30-18:30

הצגת פרויקטים ומשוב

- מבט קדימה בתעשיית ה-Gen-AI
- חדשנות בעולם הבנייה
- הצגת פרויקטי הגמר ומשוב מקצועי
- סיכום עקרונות ליבה והצצה לקורס המתקדמים

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