



## נושאי לימוד – קורס פיתוח AI למהנדסים ואנשי מקצוע

### **03/06/2025 - מפגש 1: צעדים ראשונים בעולם מהפכני**

נצלול אל עולם הבינה המלאכותית הג'נרטיבית ונבין איך היא שונה מהותית ממודלי AI מסורתיים. תגלה כיצד טכנולוגיה זו כבר משנה תהליכי עבודה ברחבי העולם דרך דוגמאות מעשיות ומוחשיות. נבין לאן הולכת התעשייה ונתנסה בכתיבת פרומפטים ראשונים שיפתחו בפניך עולם חדש וכלים עוצמתיים.

### **10/06/2025 - מפגש 2: שליטה במגוון כלים מתקדמים**

נעמיק בארבעת הכלים המובילים בשוק Google Notebook I: ChatGPT, Claude, Perplexity ו-LM. תלמד את היתרונות והחסרונות הייחודיים של כל פלטפורמה, ואיך לבחור את הכלי הנכון למשימה הנכונה. נלמד על Prompt Engineering, איך מנסחים פרומפט שניב מינימום שגיאות ומקסימום ערך, ונראה איך התאוריה עובדת תוך תרגול מעשי בכל אחד מהכלים.

### **17/06/2025 - מפגש 3: שילוב AI בתהליכי עבודה הנדסיים**

נלמד כיצד לשלב את הכלים הללו בזרימת העבודה היומיומית: ממיפוי תהליכים, דרך יצירת מסמכים מקצועיים, ועד בדיקות וסקירות קוד. נתמודד עם אתגרים אמיתיים כמו טעויות (Hallucinations) AI, סוגיות אבטחת מידע והטייות במערכות. תשתתף בתרגיל קבוצתי להקמת מאגר ידע הנדסי מבוסס AI שתוכל להמשיך לפתח גם לאחר הקורס.

### **24/06/2025 - מפגש 4: יישום מעשי והצצה לעתיד**

הצגת פרויקטים גמר וסיכום הסדנה. במחצית השנייה של המפגש נסיים עם סקירה מרתקת של סטארטאפים חדשניים וטכנולוגיות פורצות דרך בתחומי בנייה ותחבורה המשלבים טכנולוגיות AI מתקדמות. נסיים במבט לעתיד, עם סקירת טרנדים מרכזיים והזדמנויות שיאפשרו לך להישאר בחזית הטכנולוגיה.

**\* יתכנו שינויים בתוכנית הלימודים.**

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