

אדלר, תפיסת עבודה.

העצמה תעסוקתית בהייטק

מהנדסים/ות לעומק  
יצירתיות, צוותיות  
ותכנון מערכות





הקורס נועד להעניק לכם ראייה רחבה וכלים מקצועיים שייקחו אתכם מעבר לעשייה הטכנית היומיומית ויכינו אתכם לתפקידי מפתח כמהנדסים/ות מובילים/ות. לאורך הקורס נשלב בין הבנה מעמיקה של עקרונות הנדסה, פיתוח חשיבה מערכתית, ושיפור מיומנויות עבודה בצוותים - הכל במטרה ליצור השפעה משמעותית בתפקידים שלכם.

# מהנדסים/ות לעומק

## יצירתיות, צוותיות ותכנון מערכות

יעדים מרכזיים

הבנה מעמיקה של תכנון מערכות והקשרים בין תהליכים, אנשים וטכנולוגיה.

שיפור דינמיקות עבודה בצוותים: חיזוק אמון, שיתוף פעולה והתמודדות עם קונפליקטים בצורה חיובית.

פיתוח יכולות הובלה, ראייה מערכתית וקבלת החלטות במצבים מורכבים.

גיבוש גישה מקצועית המשלבת יצירתיות, אחריות ויכולת השפעה בסביבה הנדסית.

# מהנדסים/ות לעומק

## יצירתיות, צוותיות ותכנון מערכות

מציע 40 שעות אקדמיות בחמישה מפגשים של למידה מעשית, ממוקדת ומעמיקה. במהלך הקורס נתמקד בתכנון מערכות, עבודת צוות, והבנת הטכנולוגיות המתקדמות, תוך הקניית כלים שמבדילים בין מהנדס למוביל טכנולוגי

למי מתאים הקורס?

הקורס מיועד למהנדסים/ות עם בסיס ידע טכנולוגי, המעוניינים/ות להעמיק ולהתפתח בתחומים של תכנון מערכות ויכולת הובלה טכנולוגית.

מתי יתקיים הקורס?

יום ראשון 29.12.2024 - עד יום חמישי 02.01.2025.

תעודה תוענק בסיום הקורס





# מה בין מפתח.ת למהנדס.ת

## ויסודות תכנון מערכות

מוטיבציה:

למהנדסים אחריות רחבה יותר, הכוללת ראייה מערכתית ותכנון עתידי. הבנת עקרונות תכנון בסיסיים הכרחית ליצירת מערכות יציבות, גמישות ותחזוקה לאורך זמן.

תכנים מרכזיים:

- ההבדלים בין מפתח למהנדס: חשיבה מערכתית, איכות לטווח ארוך.
- יסודות ארכיטקטורה: תכנון נכון, מניעת בעיות עתידיות.
- השוואת גישות חשיבה מערכתית.
- דוגמאות טכנולוגיות: Blocking לעומת Non-Blocking.
- פעילות: ניתוח תרחישים ותכנון ארכיטקטורה בסיסית.



# תכנון מערכת מתקדם תוך הבנת מוצרית

מוטיבציה:

תכנון מתקדם חיוני להתמודדות עם מערכות מבוזרות. במקביל, הבנת המוצר ו- Domain-Driven Design מחברות בין דרישות עסקיות לתכנון טכנולוגי איכותי.

תכנים מרכזיים:

- עקרונות Event-Driven Architecture: ניהול אירועים מבוזרים.
- טכנולוגיות מתאימות: Kafka, RabbitMQ.
- מבוא ל- Domain-Driven Design (DDD).
- תכנון מערכות סביב צרכים עסקיים.
- פעילות: עיצוב מערכת Event-Driven ותכנון דומיין עבור מוצר נתון.



# תהליכי עבודה אגיליים עם משמעות

## מוטיבציה:

תהליכי עבודה נכונים מאפשרים שיתוף פעולה אפקטיבי ותגובה מהירה לשינויים. איזון בין אוטונומיה ויישור קו תורם לאיכות ולשימור עקביות בצוותים.

## תכנים מרכזיים:

- היכרות עם אגיל וסקראם: עקרונות, יתרונות ואתגרים.
- שילוב תהליכי עבודה עם עקרונות טכנולוגיים.
- איזון בין אוטונומיה ו-Alignment: כיצד לשמור על גמישות מבלי לפגוע ביעדים.
- פעילות: סימולציה של סבב ספרינטים וניהול משימות בצוותים.



# חבר הצוות האידיאלי וקונפליקטים חיוביים

## מוטיבציה:

מיומנויות רכות משפיעות ישירות על הצלחת הפרויקטים והדינמיקה בצוותים. בניית אמון וניהול קונפליקטים באופן חיובי משפרים את איכות הפתרונות ואת סביבת העבודה.

## תכנים מרכזיים:

- מודל ל"חבר הצוות האידיאלי".
- שיפור תרבות צוותית: יוזמה, שיתוף פעולה ובניית אמון.
- קונפליקטים חיוביים: איך מייצרים אותם ומפיקים מהם ערך.
- פעילות: סימולציה של דיון קונפליקטואלי ושיפור הדינמיקה בצוותים.



# תכנון וניהול פרויקטיים + פרויקט אמר

מוטיבציה:

תכנון נכון של פרויקט מחולק לפאזות מאפשר שליטה טובה יותר ועמידה ביעדים. פרויקט אמר מסכם את התהליך ומחזק את יישום המיומנויות.

תכנים מרכזיים:

- חלוקה לפאזות: ייזום, תכנון, פיתוח, בדיקות והשקה.
- ניהול סיכונים ושיפור תהליכים.
- הדרכה לפרויקט אמר: בחירת נושא, תכנון, עבודה בקבוצות.
- הצגת פרויקטים וקבלת משוב מקצועי.



# "מחשבות חרוץ אך למותר וכל אץ אך למחסור"

(משלי כא ה)

מחשבות אדם חרוץ - שעושה עניינו בחכמה ובדעת ובעצה, יהיו אך למותר - ויהיה להם יתרון.  
וכל מי שהוא אץ וממהר לעשות עניינו בלא עצה, יהיו אך למחסור - כל עניינו.

מהנדסת טובה לא רק פותרת בעיות -  
היא מתכננת מערכות שמונעות אותן מלכתחילה.

