

## תקציר הקורס

קורס זה עוסק בהיבטים השונים של ניתוח, תצוגה והפקת תובנות מאוספי נתונים גדולים באמצעות כלי איסוף, תחקור וויזואליזציה באקסל. השימוש בכלים אלו הכרחי בסביבה העסקית המודרנית, לאור הנפח והקצב הגבוה בהם נוצרים ונאספים נתונים והצורך בקבלת החלטות מהירות ומושכלות. במהלך הקורס נבחן כיצד טכנולוגיות ניתוח נתונים משמשות לשיפור תהליכי קבלת החלטות, נלמד עקרונות וטכניקות מרכזיות לניתוח נתונים, ונעמיק בדוגמאות מהעולם העסקי. הקורס משלב עבודה מעשית עם כלי Power Query ו-Power Pivot ליצירת מודל נתונים רב-ממדי, תחקור והפקת תובנות באמצעות מדדים ולוחות מחוונים.

## תוכן הקורס

### יסודות ניתוח נתוני עתק ו-Power Query

היכרות עם מושגי יסוד ותהליכי עבודה מול נתוני עתק. תחילת עבודה עם Power Query ככלי לחילוץ. עריכה וטעינה (ETL) של נתונים ממקורות שונים.

01

### בניית מודל נתונים ו-Power Pivot

השלמת תהליכי ETL ויצירת קשרים בין טבלאות לצורך הקמת מחסן נתונים במבנה יעיל ונכון. תחילת עבודה עם Power Pivot, כולל יצירת עמודות מחושבות.

02

### מדדים ולוחות מחוונים ויזואליים

המשך עבודה עם Power Pivot יצירת מדדים (Measures) הפקת לוח מחוונים ויזואלי הבנה מעמיקה של ניתוח הנתונים והפקת תובנות עסקיות.

03

## על המרצה

**עמית מאיר**, MBA, יועץ טכנולוגי ומרצה בעל ניסיון של למעלה מעשרים שנה בהוראת מערכות מידע וטכנולוגיות עסקיות באקדמיה ובתעשייה.

מומחה בניתוח גיליונות אלקטרוניים, טיפול וניהול נתוני עתק, בניית מסדי ומחסני נתונים, תוך שימוש ביישומי בינה עסקית ומלאכותית.

### האם הקורס הזה בשבילי?

הקורס מיועד למי שמחזיק בידע מקדים בתוכנת Excel ומעוניין להעמיק את יכולות ניתוח הנתונים שלו. נדרשת היכרות עם טבלאות ציר, פונקציות תאריכיות ופונקציות לשליפת נתונים (VLOOKUP ו/או XLOOKUP), וכן עבודה עם גרסת Excel 2019 ומעלה למערכת Windows (חלק מהכלים אינם נתמכים ב-Mac או בגרסאות ישנות).

### מה יוצא לי מזה?!

הקורס מקנה חשיפה והתנסות מעשית בכלים פרקטיים לניתוח Big Data באמצעות Excel. תלמדו לעבוד בצורה יעילה עם דאטה גולמית מכל סוג, ולהפיק תובנות עסקיות וויזואליות התומכות בקבלת החלטות מבוססות נתונים.