



# Strategic Business Intelligence (BI) & AI Insights

מהדוח הסטטי לדאשבורד האקטיבי - הפיכת נתונים למצפן עסקי מבוסס AI

## תיאור הקורס:

בעולם המודרני, שבו ארגונים מוצפים בנתונים, האתגר הגדול אינו עוד איסוף המידע אלא חשיפת ה"אמת" העסקית המסתתרת בו. קורס זה מהווה שילוב מרתק בין טכנולוגיה, פסיכולוגיה ניהולית ואנליטיקה מתקדמת. נלמד כיצד לעבור מדיווח רטרואספקטיבי פסיבי למערכות חיזוי אקטיביות המזהות חריגות בתוך מיליוני עסקאות ופעולות בזמן אמת.

נבין את הפסיכולוגיה שמאחורי קבלת ההחלטות - מדוע מנהלים נוטים להתעלם מדוחות מסוימים ואיך בונים ממשק שמניע לפעולה. נלמד להשתמש ב AI-כדי לבנות דאשבורדים "מדברים" המציעים פעולות עסקיות מבוססות נתונים, תוך שימוש במודלים לזיהוי דפוסים מורכבים.

## קהל יעד:

- מפתחי Full-Stack בוגרי קורסי פיתוח.
- Data אנליסטים ומומחי BI המעוניינים לשלב יכולות AI.
- מנהלי מוצר ומובילים טכנולוגיים בצוותים מודרניים המנהלים מערכות מידע מורכבות.

## סילבוס נושאים

### מודול 1: האנטומיה של ה-BI האקטיבי והמודרני

- האבולוציה מדוחות סטטיים למערכות מודרניות
- סקירת סוגי התובנות החדשים: מניתוח מגמות ועד Deep Insights מבוססי AI

### מודול 2: מנועי AI לזיהוי דפוסים וחריגות (Anomaly Detection)

- הבנת המנגנונים שמאחורי זיהוי דפוסים פעילות חריגים במיליוני עסקאות.
- פיתוח חשיבה ביקורתית ומתודולוגיות אימות מהירות לנתונים ויראליים או משובשים.

### מודול 3: דאטה כנכס מוגן – אימות מקורות המידע

- טכנולוגיות אימות וניתוח התנהגות דיגיטלית ייחודית בתוך מערכות ה-BI.
- שימוש בחתימות דיגיטליות להבטחת מקורות הנתונים והזהויות במערכת.

### מודול 4: הפסיכולוגיה של הדאשבורד

- הפסיכולוגיה שמאחורי ה"קליק": איך לעצב ממשק שמעודד מנהלים לפעול על פי המלצת ה-AI
- הנדסה חברתית של נתונים: איך נתונים מוצגים באופן שמטה את דעת המקבל.

### מודול 5: ארכיטקטורת מערכות Anti-Fraud ו-Business Insights

- בניית מערכות שמזהות דפוסים הונאה או סטייה עסקית בזמן אמת.
- איך סוכני AI אוטונומיים משמשים לאיסוף מידע וניתוח מתחרים המוני.

### מודול 6: רגולציה, אתיקה והעתיד של האמון הדיגיטלי

- הכרת החוקים והרגולציות החדשים בנוגע לאחריות על נתונים וזיופים דיגיטליים.
- חזון לעולם שבו זהות עסקית ונתוני ארגון הם נכסים בלתי ניתנים לזיוף.