

מבוא וסקירה – Data Analysis

12 שעות אקדמיות

אודות הקורס:

בקורס הזה נעשה סקירה רחבה על תחום ניתוח נתונים ונקנה ידע במושגים מקצועיים שמהווים בסיס להבנת התחום. מטרת הקורס להבין את אולם התוכן, תהליכים, שלבים ויישומים, בין היתר המשתתפים יכירו טכניקות ניתוח שימושיות ויוכלו ליישם את הפרקטיקות הללו בעולם העסקי ממנו מגיעים.

קהל יעד ורקע מקדים:

קורס זה מיועד לבעלי תפקידים בתחומי כלכלה / חשבונאות / מנהל עסקים / שיווק / ניהול / תקשורת ו/או למועמדים בעלי רקע ונסיון עסקי מוכח עם נסיון בסיסי בניתוח נתונים עסקיים.

תכני הקורס:

מדוע מנתחים נתונים בארגון עסקי

- הבדל בין נתונים ומידע
- הבדל בין מידע וידע
- מהן תובנות

מי מנתח נתונים בארגון

- תפקיד Business Analyst / Data analyst
- תפקידי דאטה נוספים: Data Scientist / Data Engineer / DBA

עבור מי מנתחים נתונים – מי לקוח הקצה

- סוג שאלה: למה, מה, כיצד
- Descriptive Analysis
- Diagnostic Analysis
- Predictive Analysis
- Prescriptive Analysis

יצירת Data Pipeline

- איתור בעיה עסקית
- איסוף נתונים
- בניית מודל נתונים
- ניתוח נתונים ותוצאות
- המחשת תוצאות הניתוח

מדדים ויעדים

- מונחים סטטיסטיים – יישור קו
 - אחוזים וחלקים
 - התפלגות ואגרציות
 - ממוצע
 - הטיות סטטיסטיות
- הקשר בין יעדים למדדים

- מהו KPI? מונחים עסקיים ומדדים נפוצים
- סוגי KPI

סוגי ניתוחים נפוצים בתעשייה

- A/B Testing
- Cohort Analysis

ויזואליזציה - מה חשוב בהמחשה של נתונים

- Measures מול Dimensions
- ויזואליזציות נפוצות

איך לחקור סט נתונים חדש (Exploratory Data Analyst - EDA)

טכנולוגיות נתונים

- מונחי יסוד
- כלים