

# Hybrid BI Developer

פיתוח BI מתקדם בתוספת טכנולוגיות ענן

275 שעות אקדמיות

תכנית הלימודים 2024/25



# להיות BI Developer

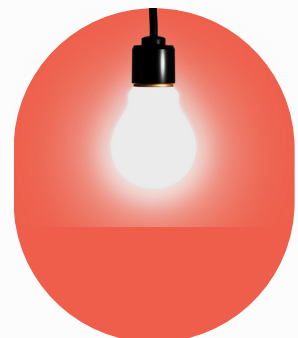
בעידן הדיגיטלי של ימינו, ארגונים בכל הגדלים והתעשיות מייצרים ומאחסנים כמויות אדירות של נתונים. אולם, נתונים גולמיים אלה הם חסרי ערך ללא היכולת להפוך אותם לתובנות עסקיות ישימות.  
**כאן נכנסים לתמונה מפתחי BI.**

מפתחי BI הם אנשי מקצוע המתמחים בבניית מערכות וכלים שמאפשרים לארגונים לאסוף, לנהל, לנתח ולהציג נתונים בצורה יעילה. הם משלבים מיומנויות טכניות, כמו תכנות וניהול מסדי נתונים, עם הבנה עסקית עמוקה, כדי ליצור פתרונות מותאמים אישית לצרכים הספציפיים של כל ארגון.

מבחינת הכישורים הנדרשים, מפתחי BI צריכים להיות בעלי ידע מעמיק בטכנולוגיות מסדי נתונים, שליטה בשפות תכנות כמו SQL ו-Python, ויכולת עבודה עם כלי BI. בנוסף, ידע בתחום הענן הופך להיות הכרחי יותר ויותר עבור מפתחי BI. פלטפורמות ענן כמו Microsoft Azure מספקות מגוון רחב של שירותים לניהול, אחסון ועיבוד נתונים, כמו גם כלים לניהול משאבים ופיתוח צינורות נתונים דינמיים.

מפתחי BI נדרשים במגוון רחב של תעשיות, החל מחברות טכנולוגיה ופיננסים ועד שירותי בריאות, קמעונאות ותעשייה. ככל שארגונים הופכים מונעי נתונים יותר, והענן הופך לחלק בלתי נפרד מאסטרטגיית ה-IT שלהם, הביקוש למומחי BI עם ידע בענן צפוי להמשיך ולגדול.

אם אתם מתעניינים בקריירה מאתגרת ומתגמלת בתחום הנתונים, פיתוח BI, בשילוב עם מיומנויות ענן מודרניות, יכול להיות הבחירה המושלמת עבורכם.



# מה כוללת ההכשרה?

אלה הכלים והטכנולוגיות שנלמד במהלך ההכשרה. במהלך הלימודים נקיים מספר פרויקטים עד לפרויקט הסיום המסכם, שיאפשר לך לעשות אינטגרציה של כל החומר הנלמד, לכדי תוצר אמיתי משמעותי. הפרויקטים יהיו חלק מתיק העבודות שלך.

## Basic SQL

- T-SQL Language
- Concepts of Databases
- Data Types
- Retrieving Data:
- Filtering Data:
- rganizing Retrieved Data
- Database Design

## Advanced SQL & T-SQL

- Advanced SQL tools and techniques
- Programming with Transact-SQL
- Database Code Objects
- Database design+T-SQL

## Data Warehouse Fundamentals

- Business Intelligence and Data Warehousing
- Designing a Dimensional Model
- Advanced Data Modelling

## Integration Services 2016 (SSIS)

- Control Flow
- Debugging and Troubleshooting
- Deploying and Configuring SSIS Packages

## ETL Process

- Designing the ETL process
- The Staging area
- Full and Incremental Loading Techniques
- Retaining Data Integrity
- QA and Validation
- Admin & Monitoring

## PowerBI & Visualization

- Power BI Query Editor
- modeling
- metrics
- reports
- Power BI Service - the cloud environment

## Python for Data

- NumPy, matplotlib, pandas libraries
- Series and Index
- GroupBy
- Visualizations
- Practice: Use cases & EDA
- General tools

## מודול Tableau

### מתנה

לנרשמים למסלול  
BI Developer



# למה נאיה קולג'?

**התמחות בעולמות הדאטה** – נאיה קולג' היא המכללה המובילה, הוותיקה והיחידה בישראל המתמחה בעולמות הדאטה, כבר מאז 2010.

**מדריכים מובילים** – כל המדריכים והמדריכות של נאיה קולג' הם מובילים טכנולוגיים בתעשיית ההייטק בישראל.

**גב מקצועי וטכנולוגי** – נאיה היא חטיבת ההדרכה של חברת נאיה טכנולוגיות, המספקת לה מדריכים ומדריכות וכן אפשרויות השמה עתידיות בחברה.

**חיבור לתעשייה** – עם הרצאות אורח של מומחי טכנולוגיה מחברות מובילות, חיבורים להשמה, ומרצים שמגיעים מהשטח.

**תמיד בחזית הטכנולוגיה** – נאיה משלבת בכל המסלולים שלה מודולי AI ייעודיים, המותאמים לכל קורס וקורס

**ליווי עד לעבודה** – סדנאות פיתוח קריירה, סדנת הכנה לראיונות עבודה, שיתוף משרות, חיבורים לחברות מובילות.

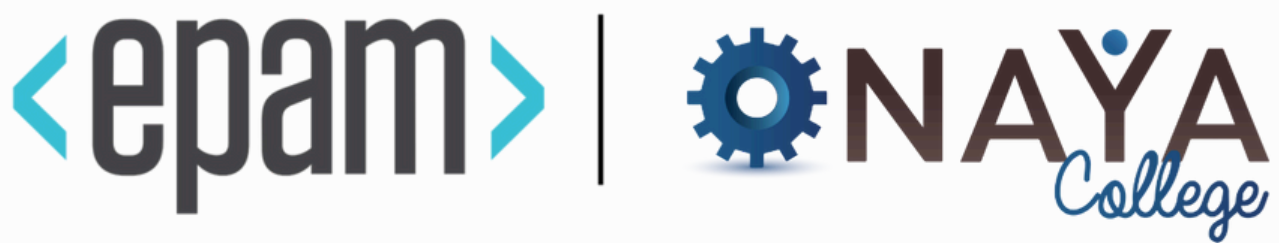


# גם כאן הבוגרים שלנו עובדים...



( מוזמנים לבדוק אותנו ב-Alumni ← )





הדרך לקריירה החדשה שלך.