

BI & AI Automation Developer

פיתוח BI בשילוב כלי בינה מלאכותית ואוטומציות

300 שעות אקדמיות



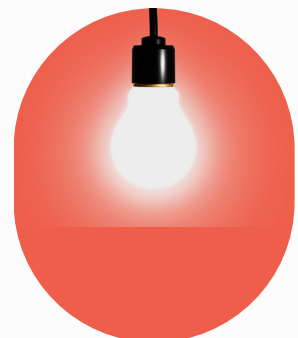
להיות BI Developer

בעידן שבו מערכות בינה מלאכותית ואוטומציה משנות את הדרך בה ארגונים מנהלים את המידע שלהם – גם תחום ה-BI משתנה מהיסוד.

הקורס BI & AI Automation Developer של NAYA College מכשיר אתכם להיות הדור הבא של מפתחי הדאטה וה-BI: כאלה שמבינים נתונים לעומק, יודעים לפתח תהליכים חכמים, ומובילים את הארגון מבסיסי נתונים גולמיים לתובנות עסקיות בזמן אמת.

ההכשרה משלבת בין היסודות הטכניים הנדרשים לעולם פיתוח ה-BI החל מ-SQL, Power BI, SSIS, Data Warehouse ו-Python – לבין כלי AI מתקדמים כגון CoPilot ו-n8n, כלי אוטומציה מודרני לבניית זרימות נתונים חכמות המחוברות בין מערכות, בסיסי נתונים ודוחות ניהוליים.

הקורס מעניק הבנה מעשית מלאה של כל שרשרת הערך של הדאטה – מהשליפה, דרך הטרנספורמציה והאוטומציה ועד להצגת התובנות העסקיות – ומכין את הסטודנטים לתפקידי BI Developer, Data Engineer ו-Automation Specialist בשוק העבודה של היום.



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

AI & Automations

- Intro to LLM
- Prompt Engineering
- SQL Queries with AI & Copilot
- Optimizing, Debugging and Troubleshooting Queries using AI
- Automation with n8n



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...

Payoneer

similarweb

Medtronic



amdocs



Deloitte.

riskified

NICE

SciPlay

בנק הפועלים

fiverr.

NATURAL INTELLIGENCE

Artlist

לאומי
leumi

tipalti



PAGAYA



אלטשולר שחם

WIX



דיסקונט

eToro

gloat

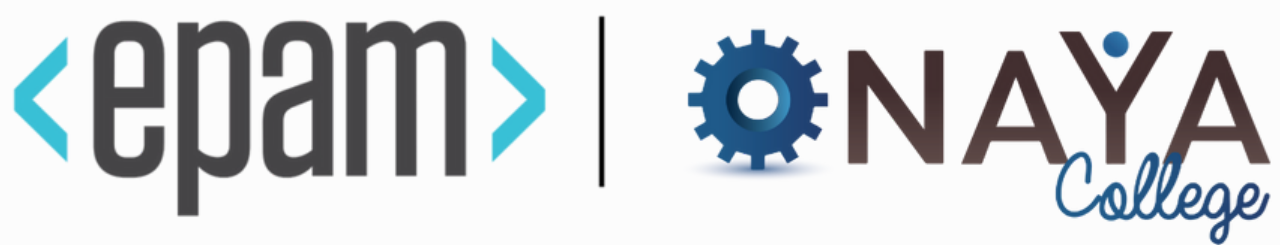


VERITAS



(מוזמנים לבדוק אותנו ב-Alumni)





הדרך לקריירה החדשה שלך.