



AI·BI·CI Accelerator by BRIGHTWAY

עם האקסלרטור של **BRIGHTWAY**, לומדים. בונים. מתחרים.

אקסלרטור מודולרי המשלב הכשרה מעשית ב-BI, בינה מלאכותית, DevOps ואוטומציה, שבסיומו אתם מתחרים בצוותים על פיתוח סוכן BI חכם ואוטונומי.

מסלול ייחודי המשלב יסודות ה-BI עם אוטומציה ב-Python ובינה מלאכותית, תוך חשיפה לשיטות חדשניות בניתוח נתונים, פיתוח סוכני AI מבוססי RAG ופרקטיקות מתקדמות מעולם ה-Data Science והאנליטיקה העסקית.

מה זה פורמט ה-Accelerator

פורמט ה-Accelerator של **BRIGHTWAY** נועד להעניק למשתתפים הכשרה אינטנסיבית ומשולבת – תיאוריה לצד פרקטיקה – במבנה מודולרי ייחודי. התוכנית מחולקת ל-5 מודולים מעשיים, כך שכל מודול בונה שכבה נוספת של מיומנויות לקראת האתגר המרכזי.

בסיום המסלול, המשתתפים מתחלקים ל-3 צוותים, כל צוות מפתח סוכן BI אוטונומי מבוסס בינה מלאכותית. הצוותים מתחרים זה בזה באתגר סיום ייחודי, שבו מנצח הצוות שיבנה את הסוכן החכם ביותר – מערכת שמקבלת החלטות בזמן אמת, מבצעת ניתוחי נתונים מתקדמים ומשיגה את מטרותיה בניתוח וניהול דאטה עסקי מורכב.

פרטי ה-Accelerator

- **משך:** כ-160 שעות אקדמיות
- **פתיחה:** 18 בנובמבר 2025
- **מבנה:** שני מפגשים שבועיים
- **מיקום:** היברידי שמשלב מפגשים פרונטליים ומפגשי ZOOM
- **פרויקט מעשי בתעשה** שייתן לכם ניסיון ממשי כדי לענות על דרישות שוק העבודה ולקדם אתכם בתהליכי גיוס או בקידום בעבודה הנוכחית.



מודולים

מודול 1: BI

- **SQL (כולל Stored Procedures, Functions, Triggers)** – יסודות ויכולת לכתוב שאילתות מורכבות.
- **Python ל-Pandas, NumPy – Data Analysis**, בסיסי DataFrames, ניקוי נתונים, חיבורים ל-DB.
- **ETL / ELT Fundamentals** – הבנת תהליכי Extract, Transform, Load, ויכולת ליישם Pipeline בסיסי.
- **Power BI**
- **Excel מתקדם** – Pivot, VLOOKUP/XLOOKUP, חיבור ל-Dashboards, DBs בסיסיים.
- **DAX** – שימוש בסיסי ליצירת חישובים מתקדמים בתוך Power BI.
- **Data Visualization Principles** – איך מציגים דאטה נכון, גרפים, KPI Dashboards.

מודול 2: AI

- **יסודות LangChain לסוכנים** – מה זה Agent, Tool, PromptTemplate, Runnable, Memory; תבניות Zero/React; קריאות כלים.
- **RAG בסיסי על נכסי BI** – אינדוקס דוקומנטציה/מילון נתונים/סכמות; Retrieval-Augmented Vector Store; Generation לתשובות עסקיות.
- **זיכרון לסוכנים (Short/Long-term)** – ניהול הזיכרות של הסוכן ConversationBuffer מול Vector-memory; מתי לא להשתמש בזיכרון מול שאלות אנליטיות.

מודול 3: CI

- **Git & Branching**: שיטת עבודה PRs + Trunk-based עם ביקורות. כל שינוי עובר בדיקות אוטומטיות.
- **CI בסיסי (GitHub Actions/GitLab CI)**: עבודה עם Workflows, Jobs, Runners, Cache, Artifacts.
- **Docker**: היכרות עם Docker, עבודה עם Docker Compose, הכנת Images לתשתיות ה-AI ו-BI.
- **סודות ואבטחה**: Secret Manager/Key Vault, סריקות git-secrets/TruffleHog, הרשאות מינימליות.

מודול 4: Soft Skills – סדנאות העשרה ועבודה עצמית

מכינה

משתתפים אשר אין להם רקע בשפת PYTHON, נדרשים לעבור את המכינה אשר מתקיימת במהלך השבועות שלפני תחילת התוכנית.

עלות המכינה היא: 500 ש"ח



למי זה מיועד?

- סטודנטים ובוגרי תארים טכנולוגיים
- מהנדסים מהתעשייה אשר מעוניינים להתעדכן או לעבור לתחום הכי חם בתעשייה כיום

תנאי קבלה

- ידע קודם בפיתוח תוכנה מאחד מהדרכים:
 - בוגר תואר בתחום פיתוח התוכנה
 - בוגר לימודי תעודה טכנולוגית בתחום התוכנה
 - ניסיון מעשי של שנה
- מכינה לפי הצורך
- ציון עובר במבחן הקבלה

לתשומת ליבך: !

לאחר ביצוע מבחן הקבלה, ובכפוף לעמידה בציון עובר של 60 ומעלה, תישלח אליך הודעת קבלה רשמית בדוא"ל מטעם המכללה. מייל זה יכול את פרטי התוכנית, תנאי ההשתתפות ודרישת התשלום הכוללת את דמי הרישום והטיפול וכן את שכר הלימוד (דמי ההשתתפות בתוכנית).

עם ביצוע התשלום, תיחשב ההתקשרות כהסכם מחייב, ותהיה כפופה לתקנון המכללה ולמדיניות הביטולים וההחזרים. ביטול השתתפות יתאפשר עד 14 ימים לפני מועד תחילת התוכנית, ובמקרה כזה יינתן החזר של שכר הלימוד בלבד. דמי הרישום והטיפול אינם ניתנים להחזר.

לאחר מועד זה – לא יתבצע החזר מכל סוג שהוא (לרבות שכר הלימוד).

שים לב: שליחת טופס זה אינה מהווה התחייבות מצד המכללה לקבלתך לתוכנית. רק לאחר קבלת אישור קבלה רשמי מהמכללה הכולל דרישת תשלום או הסכם התקשרות – תיחשב כ"משתתף" כהגדרתו בתקנון, ותחול עליך התקשרות מחייבת בהתאם להסכם ההצטרפות.

מי אנחנו

אנחנו ב- **BRIGHTWAY** עוזרים למהנדסים בתחילת דרכם ולמהנדסים מנוסים לקדם את הקריירה שלהם באמצעות הכשרה מעשית, פרויקטים אמיתיים וניסיון בינלאומי.

באמצעות ליווי אישי, הכנה לראיונות עבודה, וחשיפה למתודולוגיות עבודה מקצועיות, אנו מסייעים לסטודנטים להשתלב במשרה הראשונה, לבצע קפיצת מדרגה לתפקיד הבא, או לצאת לדרך עצמאית כיוזמים – וכל זאת תוך שמירה על ערכים של הכלה, יושרה, ושיתוף פעולה.

תכירו אותנו עוד עכשיו - בקרוב באתר שלנו bright-way.ac

