

Data Analyst Data Expert & BI

המסלול המלא למקצועות הדאטה בשילוב AI

אפשרות לתשלום עם הפיקדון
לחיילים משוחררים

חבילת Hack Pack
בשווי 7,000 ₪ למצטרפים

3 מקצועות מבוקשים במסלול
הכשרה אחד

המסלול מוכר על ידי הלשכה
לטכנולוגיות המידע בישראל

הכוח לייצר מידע שמביא תוצאות

כבני אדם, אנחנו מקבלים עשרות החלטות בכל יום: איפה כדאי לנו לגור, איך נגיע הכי מהר ליעד שלנו ולאיזה קורס כדאי לנו להירשם. הדרך לבצע החלטה טובה מתבססת בדרך כלל על הנתונים והמידע שיש לנו באותו רגע.

במקרה של עסקים, חברות וארגונים, מי שמקבלים את ההחלטות הם המנהלים והמנהלות. כדי לבצע את ההחלטות הנכונות, צוות ההנהלה זקוק למידע איכותי, בדוק ומדויק. אלה יכולים להיות נתונים על רווחיות המוצרים, ניתוח של שביעות רצון הלקוחות, מידע על המלאי, מדידת הצלחה של קמפיינים שיווקיים, ועוד אינסוף נושאים שנדרשים כדי לנהל עסק מצליח.

כאן נכנסים לתמונה אנשי הדאטה שתפקידם לאסוף מידע ממקורות שונים, לארגן אותו ולהיות אחראיים על ניתוח הנתונים והשימוש בהם בצורה הטובה ביותר במטרה לזהות מגמות ולפתור אתגרים בכל קנה מידה. חברות ועסקים רבים בארץ ובעולם מתמקדים כיום בנכסים העיקריים והמרכזיים שקיימים בכל ארגון: נתונים ומידע. אנחנו חיים בעידן שבו כמות המידע שיש בידי ארגונים היא עצומה, ולכן הצורך באנליסטים רק הולך וגובר.

תפקידי ה-Data Analyst, מפתחי ה-BI ומומחי הדאטה הולכים ומתפתחים בשנים האחרונות. מדובר במקצועות המבוקשים והנחשקים ביותר בתעשיית ההייטק המקומית והעולמית, כמו גם בחברות שאינן מתמחות בתחום ההייטק. התחום מתאים לאנשים שמעוניינים להשפיע ולהעניק ערך ומשמעות לעסקים ולחברות באמצעות התובנות העסקיות שהם מייצרים.

HackerU - ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק - גאה להציג את המסלול המקיף ביותר בתחום הדאטה. זהו תחום תחרותי עם טכנולוגיות מתקדמות ביותר ודרישה לכוח אדם איכותי, מיומן ומקצועי. מטרת העל של המסלול היא להפוך מועמדים ללא ניסיון קודם למומחי דאטה ולאפשר להם לעשות שינוי קריירה לתחום נדרש ביותר. המסלול המשולב שלנו מאפשר לכם לשלוט בשני הצדדים של המטבע: גם להיות מסוגלים להפיק נתונים ולארגן אותם כך שיהפכו למידע עסקי חיוני - וגם להיות אלה שמנתחים את המידע ומסיקים ממנו את המסקנות העסקיות שיובילו את הארגון קדימה.

מי אנחנו?

HackerU היא ה'חממה' (Techcelerator) המובילה בישראל להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק.

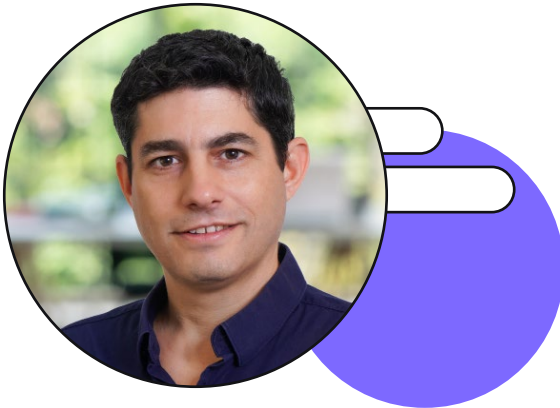
כחלק מקבוצת ThriveDX העולמית אנחנו מובילים את מהפכת ה-EdTech בישראל ובעולם באמצעות הכשרה מקצועית איכותית וממוקדת. תוכניות ההכשרה שלנו מועברות לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות, גופי ממשל, צבא ומשטרה ברחבי העולם.

יותר מ-25 שנה שאנחנו מאתרים מועמדים עם פוטנציאל, מאבחנים את התחומים שמתאימים לכל אחד ואחת מהם, מלווים, מכשירים אותם מקצועית ומוצאים להם עבודה בתעשייה.

אצלנו אין צורך בניסיון קודם בתחום כדי להתקבל! תהליכי מיון קפדניים מאפשרים לנו לאתר כישרונות ופוטנציאל ולתת הזדמנות שווה ואמיתית לכל מי שיש לו מוטיבציה ורצון להשתלב בתעשייה.



איתמר שטיינברג
ראש תחום Data ו-BI ב-HackerU



מי עומד מאחורי המסלול?

מייסד חברת Inflow Systems, בעל תואר שני וניסיון של למעלה מ-25 שנה בתחומי מערכות המידע כראש צוות, מנהל מערכות מידע, CTO ובשנים האחרונות מנכ"ל. במהלך השנים ניהל צוותים, עבד עם מערכות ארגוניות וביצע פרויקטים מורכבים בתחומי הדאטה.

בשיתוף חברת Inflow Systems



מה מקבלים בסוף המסלול?

תעודת גמר קורס Data Analyst & BI עם התמחות באינטגרציית נתונים, אוטומציה ניהול וניתוח דאטה בשילוב כלי AI.

תעודה מטעם HackerU מקבוצת ThriveDX העולמית ותעודה מטעם הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל.



כמה לומדים?

מכינה (15 שעות אקדמיות) + קורס מורחב (400 שעות אקדמיות).

קורס זה מתקיים במתכונת **אונליין של לימודי ערב** הנמשכים כ-10.5 חודשים ומתקיימים פעמיים בשבוע.

איך זה ללמוד הייטק ב'חממת' הייטק?

במסגרת הלימודים ב-HackerU תיהנו לא רק מהכשרה מקצועית ומקיפה ומליווי צמוד לאורך כל הדרך על ידי צוות ה'חממה', אלא גם ממגוון הרצאות וסדנאות העשרה שישדרגו אתכם עם כישורים חדשים - החל משיפור הרגלי למידה ושיווק עצמי מקצועי ועד לתמחור וניהול עסק. בנוסף, במהלך הלימודים תקבלו ליווי ממנטורים המגיעים היישר מהתעשייה, כולל שיעורים פרטיים וקבוצתיים מעבר לשעות הלימודים.

בסיום שלב ההכשרה תתחילו בשלב ההשמה למציאת העבודה הראשונה שלכם בתחום. אתם לא לבד! ילזו אתכם בתהליך יועצות ההשמה הטכנולוגיות של HackerU. סימולטור שפותח בשיתוף פעולה עם חברת MENTME ידריך אתכם בכתיבת קורות חיים מנצחים ופרופיל לינקדאין מקצועי. בנוסף תעברו סימולציה של ריאיון עבודה עם מגייסת בכירה בתעשייה ותקבלו כלים יישומיים להתנהלות נכונה בתקופת חיפוש העבודה.

מה לומדים בתוכנית ההכשרה?

Module	Hours	Subject
Application phase	15	SQL basics
Excel	40	Excel for data analysis
SQL	75	PostgreSQL – Advanced SQL for data analysis
SQL	10	SQL server – Advanced SQL for data analysis (on-line w/o teacher)
BI	70	Becoming a Power BI expert, including Power Query
BI	15	Metabase – from SQL to visualization (on-line w/o teacher)
Python	75	Python for data analysis
Interview workshop	5	Interview Workshop
Final Project	10	Final Project Data Analyst & BI
Big Data	10	SQL with Clickhouse analytical data warehouse (DWH)
Data Integration	5	Extract and Load (EL) with Airbyte (on-line w/o teacher)
Data Integration	10	ETL with SSIS (on-line w/o teacher)
Data Integration	55	Transform (T) data with DBT – from staging to DWH
Automation	10	Automate manual tasks with make.com (on-line w/o teacher)
Final Project	10	Final Project Data Expert
	415	Total



כדי להתאים את המסלול למציאות הדינמית, אנחנו ב-HackerU שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את מועד סיום הקורס ולערוך שינויים בתוכנית הלימודים, בהיקף שעות הלימוד ובסגל המנטורים.

למה כדאי ללמוד קורס דאטה אנליסט דווקא ב-HackerU?



תכנים פרקטיים המותאמים לדרישות התעשייה

המסלול היחיד שכולל את כל תכני הדאטה הנדרשים בשוק העבודה. אנחנו תמיד עם האצבע על הדופק ותוכנית המסלול מתעדכנת באופן קבוע בהתאם לשינויים הטכנולוגיים וההתפתחויות בתעשייה.



3 מקצועות מבוקשים במסלול אחד

בסיום ההכשרה תוכלו להשתלב בתעשייה כדאטה אנליסטים, כמפתחי BI או כמומחי דאטה שעוסקים באינטגרציית נתונים.



ללמוד גם שפות פיתוח

בקורס תלמדו שפות פיתוח המשמשות לניתוח נתונים כמו: SQL וכן Python, תכירו בסיסי נתונים שונים כולל אלו שנועדו ל-Big Data, תפתחו בכלי BI כמו: Power BI ו-Metabase ותלמדו כיצד לבצע אינטגרציה ממקורות נתונים שונים וטרנספורמציות בעזרת DBT. אלה יאפשרו לכם להציג מגוון של יכולות לקראת הקבלה לעבודה.



המסלול בשיתוף Inflow מערכות

חברת בינה עסקית שמבצעת מיזמי אינטגרציית נתונים, BI ודאטה. המסלול פותח מנקודת המבט של הצרכים של חברה טכנולוגית. המנטורים של הקורס מגיעים מהתעשייה ועוסקים בדאטה יום יום.



ללמוד מקצוע הייטק, לא רק להייטק

הלימוד נעשה תוך שימוש בכלים המתקדמים והמבוקשים ביותר הן בשוק המסורתי והן בחברות ההייטק.



הכנה לעבודה בשטח

במהלך המסלול תתרגלו סימולציות המדמות 'מצבי אמת' מעולם העבודה כך שבעתיד תתמודדו בהצלחה עם אתגרי המקצוע.



המסלול מוכר על ידי הלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

כל אחד ואחת מהסטודנטים יקבלו חברות של שנה בלשכה וייהנו מפורומים מקצועיים, הרצאות, הטבות ועוד.



מסלול ייחודי המשלב עבודה על כלי AI מתקדמים

המסלול מותאם לקצב השינויים בשוק העבודה.

One Stop Shop

אצלנו תקבלו את כל החבילה במקום אחד
גם ייעוץ והכוונה, גם מכינה וליווי, גם הכשרה וגם השמה. כל זה, פלוס!



Hacker.U+

ללמוד הייטק בחממת הייטק זה פלוס

לומדים בראש שקט

כדי לאפשר לכם להיות רגועים באמת, אנחנו מציעים לכם מגוון אפשרויות ייחודיות עם פריסה נוחה של שכר הלימוד לעד 60 תשלומים.

להיות הבוס של עצמכם

סל הטבות ייחודי לבוגרים שרוצים לפתוח עסק עצמאי בשיתוף פעולה עם מעוף לעסקים, Morning (חשבונית ירוקה), ופירמת הפיננסים FM. [מידע נוסף כאן](#)

HackerU VOD

לימודי האונליין שלנו נלמדים ב-ZOOM ב-Live. פספסמת שיעור? רוצים לחזור על החומר? כל השיעורים מוקלטים לצפייה חוזרת בכל זמן ומכל מקום במערכת "הקמפוס" המקוונת שלנו.

המנטורים המובילים בתחום

כל המרצים שלנו מגיעים מתעשיית ההייטק, מומחי הדרכה בעולם השיווק הדיגיטלי ולא פחות ממנטורים לחיים.

ללמוד על חשבון הפיקדון לחיילים משוחררים

הקורס מוכר על ידי מוסדות המדינה ואפשר לשלם עבורו גם עם הפיקדון לחיילים משוחררים.

מכינה באורך 15 שעות ללא סיכון כספי (למעט דמי רישום)

מתחילים עם טעימה קטנה מהתחום לבדוק התאמה. מעבר בציון של 70 ומעלה יכניס אתכם לקורס המורחב.

Hack Pack - חבילת הטבות בשווי 7,000₪

- שיעורים פרטיים 1:1
- תרגולים שבועיים בקבוצה מעבר לשעות הלימודים
- גישה למערכת הלמידה - הקמפוס ולחומרי הלימוד למשך חצי שנה מסיום הקורס
- מגוון הרצאות העשרה אקסטרה
- קורס אנגלית להייטק באורך של 3 חודשים - 12 מפגשים בדמי רישום של 150 ₪ בלבד (ניתן להתחיל ברמת בסיס ולהתקדם, כל התקדמות ברמה כרוכה בדמי רישום נוספים של 150 ₪ בלבד)

התחייבות חוזית לעבודה לעומדים בדרישות המסלול

בכניסה לקורס המורחב יחתם איתכם חוזה למציאת עבודה. לא הצלחנו למצוא לכם עבודה? תקבלו מאיתנו שובר לקורס נוסף בהנחה משתלמת של 10,000 ש"ח או 70 אחוז ממחיר הקורס (הגבוה מבניהם + אפשרות להעביר את ההטבה לבן משפחה מדרגה ראשונה!).



חינם לבוגרים ולסטודנטים של ה'חממה'

סדנת 'אומנות הלינקדאין' עם דקל יעקובוביץ מומחה
בפלטפורמת הלינקדאין ועתיד עולם העבודה.
הוא ילמד אתכם את הכלים המתקדמים ביותר
לחיפוש עבודה בעולם משתנה, איך לעצב פרופיל
אישי אטרקטיבי, איך להיעזר ב-ChatGPT וכלי AI
נוספים כדי לקדם את עצמכם בלינקדאין ועוד...

ותק ופריסה בינלאומית

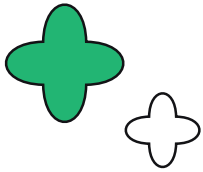
Hacker.U ThriveDX™

HackerU ישראל, ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק, היא חלק מקבוצת
ThriveDX העולמית קבוצת חברות בתחומי ה-EdTech, הסייבר ואבטחת המידע.

עם יותר מ-25 שנות ניסיון בתחום ההדרכה וההכשרה הטכנולוגית, קבוצת ThriveDX
מנגישה כיום את מקצועות ההייטק והדיגיטל לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות
מובילות בעשר מדינות ברחבי העולם: ארצות הברית, אוסטרליה, סינגפור, הודו, פולין
ועוד... ומשמשת כיחידת החוץ המקצועית שלהן.



מה אומרים בוגרי המסלול?



לירון כהן

עובד בחברת Cal
בוגר קורס דאטה אנליסט BI-1



הקליקו לשמוע על
החווייה של לירון

”

אחרי שעסקתי 8 שנים בתחום הבנקאות הרגשתי שמיציתי את התחום ורציתי לעשות הסבה מקצועית. אהבתי לעבוד עם נתונים, יצא לי להתעסק בזה בתואר במנהל עסקים וזה תחום מבוקש אז החלטתי לעשות את השינוי. שמעתי על HackerU מחברים ובחרתי בהם כי הקורס שלהם משלב הכשרה מקיפה לכמה תפקידים. ראיתי גם שהסילבוס מכיל יותר תוכנות וזמן לימוד ארוך יותר ממקומות אחרים. התקבלתי לעבודה עוד לפני סיום הלימודים. אני ממליץ בחום על הלימודים ב-HackerU.

“

אלכסנדר סבלייב

עובד בחברת Thinkvision



”

הגעתי ל-HackerU דרך המלצות של כמה חברים ולא התאכזבתי. הקורס היה ממש מעניין ופתח לי את העיניים לגבי הרבה דברים. סגל המרצים ממש מועיל ורב ידע, בנוסף הרגשתי שאני יכול להיעזר במרצים אם היו לי שאלות, במיוחד עם הדגש על "אין דבר כזה שאלות טיפשיות". אחרי הקורס מחלקת ההשמה עזרה לי, לא רק למצוא עבודה, אלא גם להכין קורות חיים טובים, לשפר את עמוד הלינקדיין שלי ולהכין אותי לראיונות עתידיים. בעזרת HackerU הצלחתי לקבל את הכלים שהייתי צריך בשביל לעשות את הצעד הראשון שלי לעולם ההייטק.

“

תוכנית הלימודים המלאה

+ Application phase - SQL basics

15 Academic Hours

SQL Basics - SQL is the standard language for query databases. Our SQL tutorial will teach you the basics of this language to access and manipulate data.

you will learn to write analytical queries with CTE, Windows functions and Sub queries.

+ Excel for data analysis

40 Academic Hours

Microsoft excel is one of the primary tools for a data analyst even today. We will learn the Analytical functions including connect to data sources, aggregations, lookups, functions, pivot, charts and even dashboards and filters.

+ Microsoft Power BI (business intelligence) for Data Analyst (AI inside)

70 Academic Hours

Data Analysts enable businesses to maximize the value of their data assets by using Microsoft Power BI and Dax. Data analysts are responsible for designing and building scalable data models, cleaning, and transforming data, and providing meaningful business value through easy-to-comprehend data visualizations. The Data Analyst will have a fundamental understanding of data repositories and data processing both on-premises and in the cloud.

+ PostgreSQL - Advanced SQL for data analysis (AI inside)

75 Academic Hours

PostgreSQL is an open-source relational DB server. It is used by millions of companies worldwide. You will learn how to query the database and provide insights from the data. Using built in functions on string, numbers, and dates. You will learn to filter, join tables, aggregate, logic conditions, special data types like jsonb and of course write analytical queries with CTE, Windows functions, Sub queries and more.

+ Metabase - web based BI analytical tool -online w/o teacher

15 Academic Hours

Metabase is a BI open-source web-based visualization tool used by many startups and software companies. You will learn to create insights, KPI's, and dashboards.

+ SQL server - Advanced SQL for data analysis - online w/o teacher

10 Academic Hours

SQL server is a relational DB server by Microsoft, it is used widely as operational DB for management systems in organizations. Systems like ERP, CRM and more.

+ Python (AI inside)

75 Academic Hours

Python is a programming language. We will learn how to write programs using variables, arrays, loops and functions. We will also learn how to use Python for data Analysis using the libraries NumPy and Pandas. Finally, we will learn how to use data visualization libraries such as matplotlib.

+ Interview Workshop

5 Academic Hours

Learning job Search techniques.
Running simulations of job interview.
Practicing verbal and written auditions.

+ Final Project

10 Academic Hours

The final project will summarize the subjects you learned including, SQL, visualization tool and Python.

+ Clickhouse - SQL with Big Data analytical data warehouse

10 Academic Hours

Clickhouse is used for big data analysis (by Yandex) It is columnar, in memory, MPP (massive parallel...). you will learn how is it different from relational DB, also to write analytical queries with CTE, Windows functions and Sub queries using Clickhouse.

+ Airbyte - data integration - online w/o teacher

5 Academic Hours

Airbyte is a Data integration tool designed to transfer data from a source to target. It is part of a process called ELT - extract load and transform. You will learn the concepts of ELT and the use of Airbyte in that process.

+ SSIS - data integration - Extract and Load (EL) - online w/o teacher

10 Academic Hours

SSIS (SQL Server Integration Services) is an ETL tool designed for Extract, Transform, Load. You will learn the concepts and know-how of the EL parts with SSIS.

+ DBT - Transform (T) data (AI inside)

55 Academic Hours

DBT is a powerful tool that manages SQL transformations for teams with source control and advanced functions. Part of the ELT process is transforming the data to an optimized and rich schema for analytics. You will learn the concept of data warehouse (DWH), star schema and snowflake and how to write transformations using DBT and SQL.

+ Make - Automate manual tasks - online w/o teacher

10 Academic Hours

visually create, build, and automate workflows that are limited only by your imagination.

+ Final Project

10 Academic Hours

The final project will summarize the subjects you learned.



כדי להתאים את המסלול למציאות הדינמית, אנחנו ב-HackerU שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את מועד סיום הקורס ולערוך שינויים בתוכנית הלימודים, בהיקף שעות הלימוד ובסגל המנטורים.

מה אומרים המעסיקים בתעשייה



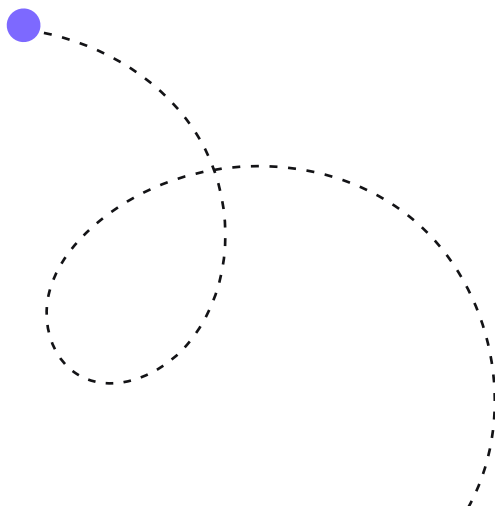
מיתר רביה
Technical Recruiter

”
אנחנו עובדים עם מחלקת ההשמה של HackerU ומגייסים דרכה בוגרים לתפקידים השונים בחברה. הבוגרים מגיעים עם ידע פרקטי למרות שהמשרות הינן ללא ניסיון. אני שמחה על שיתוף הפעולה בינינו ובטוחה שגם בעתיד נמשיך ונגייס בוגרים נוספים של HackerU.”

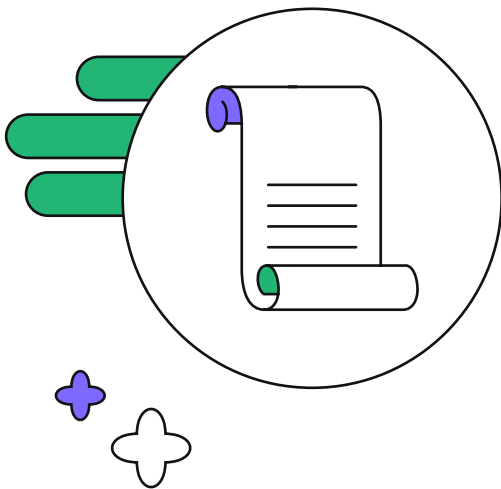


קארין פרג'
מנהלת משאבי אנוש

”
זמן אמת היא חברת SAAS המספקת פתרונות תוכנה וחומרה לניהול המשאב האנושי בארגון כבר למעלה מ-30 שנה. אנו מאמינים כי מוטיבציה, יוזמה ויצירתיות הם המפתח להצלחה, ולכן, בשיתוף פעולה עם HackerU אנו נותנים את ההזדמנות המקצועית גם לג'וניורים ללא ניסיון, אך עם סקרנות ורעב להצלחה, שמחפשים חברה יציבה לצמוח ולהתפתח בה במשך שנים ארוכות.”



אמנת ה'חממה'



ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו. אנחנו בטוחים שבעבודה משותפת נוכל להביא אתכם לעבודה הראשונה שלכם בהייטק. אנחנו כאן כדי ללוות, לתמוך ולהעניק לכל אחד ואחת מכם את הידע, הכלים והקישורים הנדרשים כדי להצליח בתחום שבחרתם. אצלנו תקבלו הזדמנות שווה ואמיתית, אם יש לכם את הרצון והמוטיבציה, לנו יש את הכלים לשלב אתכם בתעשייה.

ההתחייבות שלנו: להפוך חלום למציאות ולקחת אתכם יד ביד עד לעבודה הראשונה שלכם בהייטק.

ההתחייבות שלכם: להגיע עם נכונות לתת 100% מעצמכם ולהיות מחויבים לתהליך. את השאר תשאירו לנו.

האינטרנס שלנו ברור:
ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו.

השותפים העסקיים שלנו

