

קורס

מיישם AI בארגונים

AI Solutions Architect

160 שעות אקדמיות ב-Live +

מסלול ההכשרה המקיף ליישום, אפיון ובניית
מערכות AI בארגונים +

NotebookLM

supabase

n8n

Lovable

Vercel

Base 44

GAMMA

make

CURSORM

Claude

OpenAI

GitHub

(Copilot, Cursor, n8n, Make) ותלמד אתכם לבנות מערכות אוטונומיות, תוך דגש על מתודולוגיות יישום AI ואבטחת מידע. זהו לא עוד קורס תיאורטי, אלא מסלול מעשי שהופך אתכם למומחים שהתעשייה צמאה אליהם.

המסלול פותח בהתאמה מלאה לדרישות השוק העדכניות ביותר ולכלי הפיתוח החדשים, מתוך מטרה להכשיר את הדור הבא של מובילי הטכנולוגיה בארגונים, בשיתוף מומחים מהתעשייה.



להוביל את עולם הפיתוח החדש: ארכיטקטורת AI ומערכות אוטונומיות

כולנו שומעים את המילה "AI" בחדשות, ברשתות ובעבודה, אבל מעטים באמת מבינים איך להפוך את הבאזז למערכת עובדת. בעוד שכולם יודעים "לצ'וט" עם מודלים, בארגונים נוצר ואקום אדיר: חסרים אנשי מקצוע שיודעים לקחת את הטכנולוגיה הזו ולבנות ממנה פתרונות עסקיים, יציבים ומאובטחים.

המירוץ לשימוש בבנייה מלאכותית יצר דרישה למקצוע חדש וקריטי: **AI Solutions Architect**. חברות כבר לא מחפשות רק מי שיכתוב קוד, אלא מי שידע לתכנן ארכיטקטורה של "סוכנים חכמים" (Agents), לחבר אוטומציות ולייעל תהליכים מורכבים. במילים אחרות: יש דרישה בלתי פוסקת לאדריכלי הפתרונות של המחר.

אם גם אתם רוצים להיות בצד שמוביל את השינוי ולא בצד שנגרר אחריו, HackerU – 'החממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק – גאה להציג את המסלול החדשני והמקיף בישראל ליישום וארכיטקטורת AI. התוכנית תצייד אתכם בכלים המתקדמים ביותר בשוק



מי אנחנו?

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

שכחלק מקבוצת TechDX הגלובלית אנחנו מובילים את מהפכת ה-EdTech בישראל ובעולם. באמצעות הכשרה מקצועית איכותית וממוקדת. תוכניות ההכשרה שלנו מועברות לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות, גופי ממשל, צבאות ומשטרות ברחבי העולם. יותר מ-30 שנה שאנחנו מאתרים מועמדים עם פוטנציאל, מאבחנים את התחומים שמתאימים לכל אחד ואחת מהם, מלווים, מכשירים אותם מקצועית ומוצאים להם עבודה בתעשייה.

למי מתאימה תוכנית ההכשרה?

המסלול מיועד לאנשים שרואים את התמונה הגדולה. הוא לא מחייב רקע קודם בפיתוח, אבל כן דורש חשיבה לוגית, הבנה עסקית ורצון לאמץ טכנולוגיות חדשות לפני כולם.

התוכנית אידיאלית עבור:

אנשים בעלי אוריינטציה טכנית ולוגית: שרוצים להיכנס לעולם ההייטק דרך תפקיד מבוקש וחדשני, שלא דורש כתיבת קוד סזיפית ("הארד קור") אלא יכולות תכנון, אפיון ובנייה באמצעות כלי AI.

מנהלי מוצר, פרויקטים ואופרציה (PM/Ops): שרוצים לשדרג את סל הכלים שלהם, ללמוד לכתוב אפיון (PRD) במהירות שיא, ולייצר אוטומציות שמיעלות תהליכים ארגוניים מורכבים.

מפתחים, אנשי QA ומטמיעי מערכות: שמבינים שהעתיד נמצא ב-AI Coding ובשימוש ב-Agents. אלו שרוצים לעשות את הקפיצה מ"ביצוע טכני" ל"ארכיטקטורה ופתרונות" ולבנות מערכות ב-Scale גבוה.

אנשי שיווק, דיגיטל ו-Growth: שרוצים לעלות מדרגה מ"כתיבת פוסטים ב-ChatGPT" לבניית אופרציות שיווק מורכבות, אוטומציה של מסעות לקוח ושימוש ב-AI ליצירת תוכן ופרסונליזציה המונית - ללא תלות במתכנתים.

יזמים ו-Solopreneurs: שרוצים את הכוח לבנות מוצרים דיגיטליים מלאים ומערכות עובדות בכוחות עצמם, ולהפוך רעיון למוצר עובד במהירות.



מה מקבלים בסוף המסלול?

תעודת גמר ביישום מערכות AI בארגונים מקבוצת TechDX העולמית.

כמה לומדים?

הקורס כולל 160 שעות אקדמיות ב-Live
60 שעות עבודה עצמית על פרויקטים
לימודי ערב: פעמיים בשבוע במתכונת אונליין
נמשכים כ-4 חודשים

מה לומדים בתוכנית ההכשרה?

שעות	נושא
10	יסודות ה-AI וארכיטקטורת מערכות AI - מודלי שפה (LLM), ותשתיות API
30	מיפוי צרכים עסקיים, אפיון משתמשים ותעדוף Use Cases
35	פיתוח פתרונות AI מקצה לקצה - No-Code / Low-Code ואוטומציות
50	תכנון, פיתוח והטמעת AI Agents
10	Best Practices ו-AI Security
25	ניטור, אופטימיזציה ותפעול מערכות AI בקנה מידה (Scale)
160	סה"כ שעות



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



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! ילוו אתכם בתהליך יועצות ההשמה הטכנולוגיות של HackerU. סימולטור AI מתקדם 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.

למה ללמוד קורס מיישמי AI בארגונים דווקא ב-HackerU?



יוצאים עם תיק עבודות

יוצאים עם תיק עבודות הדרך הטובה ביותר ללמוד היא לעשות. במהלך הקורס תבנו פרויקט גמר מלא מקצה לקצה – מערכת עובדת שפותרת בעיה עסקית אמיתית. זהו כרטיס הביקור המקצועי שלכם, שיוכיח למעסיקים שיש לכם יכולות יישום וארכיטקטורה בשטח.



Vibe Coding & Agents

המסלול לוקח אתכם ישר לעומק הטכנולוגיה ולדור הבא של הפיתוח. אנחנו מתמקדים בבניית מערכות אוטונומיות (Agents), ארכיטקטורה מתקדמת ושימוש במתודולוגיות חדשניות שמשנות את הדרך שבה יוצרים תוכנה ופתרונות בארגונים.



תמיד עם האצבע על הדופק

תחום ה-AI מתפתח במהירות אדירה. תוכנית הלימודים שלנו דינמית ומתעדכנת בזמן אמת כדי לכלול את הכלים הכי חמים בתעשייה כדי שתגיעו לשוק העבודה עם הידע הכי רלוונטי ועדכני שיש.



פיתוח מערכות חכם ללא תלות בכתיבת קוד

לנצל את כוחה של הבינה המלאכותית כדי לבנות מוצרים טכנולוגיים. תלמדו איך להנחות כלי AI (כמו Cursor ו-Copilot) לכתוב את הקוד עבורכם, מה שמאפשר לכם לבנות מערכות מורכבות ולהתמקד בלוגיקה ובארכיטקטורה, גם ללא רקע קודם בפיתוח.



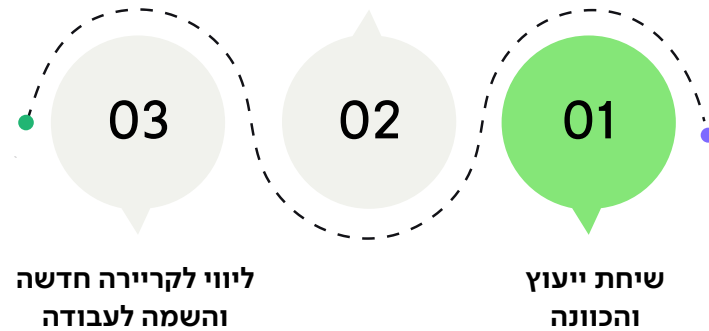
מותאם לאנשים עובדים

המסלול נבנה במתכונת לימודי ערב המאפשרת לשלב קריירה ולימודים בצורה אופטימלית. כך תוכלו להמשיך לעבוד במשרה מלאה, ובו זמנית לרכוש את המקצוע הבא שלכם בהייטק.

One Stop Shop

גם ייעוץ והכוונה, גם ליווי והכשרה וגם השמה. כל זה, פלוס!
ליווי מלא להשמה ברישיון משרד העבודה!

ליווי והכשרה



ותק ופריסה בינלאומית

Hacker.U **TECHDX**

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

עם יותר מ-25 שנות ניסיון בתחום ההדרכה וההכשרה הטכנולוגית, קבוצת TechDX 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.





Hacker.U+

ללמוד הייטק בחממת הייטק זה פלוס

המנטורים המובילים בתחום

כל המרצים שלנו מגיעים מתעשיית ההייטק, מומחי הדרכה בעולם ניהול רשתות תקשורת ולא פחות ממנטורים לחיים.

תעודת השמה רשמית מטעם משרד העבודה

החברה מוסמכת ובעלת רישיון לקיום לשכה פרטית מטעם משרד העבודה והרווחה.

חושבים על העתיד שלכם? גם אנחנו!

מחלקת ההשמה שלנו עוזרת לסטודנטים למצוא את המשרה המדויקת ביותר עבורם, בזכות רשת קשרים חזקה ושיתופי פעולה עם יותר מ-2,690 חברות בתעשייה.

ללמוד בראש שקט

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

HackerU VOD

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

מה אומרים הבוגרים שלנו?

מתכנת בחברת Outbrain
בוגר קורס Full Stack Web Development

אדם שאול



עבדתי בתחום הביטחון ורציתי למצוא מקצוע לחיים וללמוד בניית אתרים. עשיתי מחקר מקיף מאוד לפני שהתחלתי את הלימודים. בחרתי ב-HackerU בזכות השם הטוב והמלצות על המרצים שקיבלתי מחברים שלמדו שם. בשבילי זה מקום שהקיץ לי את הקריירה ופתח לי עולם שלם של הזדמנויות.

בעלת עסק לשיווק דיגיטלי
בוגרת קורס שיווק דיגיטלי

נוי גרשון



קורס שיווק דיגיטלי קידם אותי המון בשנים האחרונות. פיתחתי את עצמי בהקמת עסק משלי, עבדתי במשרדי פרסום, נרשמתי לקורסים נוספים בתחום הסושיאל, והרגשתי שמצאתי את המקום שלי בדרכי המקצועית. ממליצה על הקורס בהדרכת דניאל כהנוב, שמעניק יחס אישי וליווי מקצועי הרבה אחרי הקורס.



מה אומרים המעסיקים בתעשייה

מיטאבל קריבלי

מנהלת משרד,
חברת 2All

2all.co.il
הבית של העסקים



חברת 2all היא חברה מובילה בבניית אתרים ופרסום באינטרנט. חלק גדול מהצוות המנצח שלנו כולל בוגרים של HackerU שהגיעו עם ידע וכלים מהלימודים והפכו למומחים בתחומם שמקדמים מדי יום את אלפי לקוחותינו. בזכות שיתוף הפעולה הפורה עם HackerU אנו מצליחים לאתר את הכישרונות הצעירים בעולם הדיגיטל, להכניסם לעולם, למקצע אותם ולהובילם להצלחה.

מיטל נהרי

מנהלת משאבי
אנוש, קוד אואזיס

CodeOasis



ברגע שאני פונה ל-HackerU במטרה לגייס עובדים, אני יודעת שהם ימצאו לי את ההתאמה המדויקת. צוות הגיוס של HackerU מלווה אותנו ואת הבוגרים בצורה מקצועית.

תכנית הלימודים המלאה

10 ש"א

יסודות ה-AI וארכיטקטורת מערכות AI - מודלי שפה (LLM, API) ותשתיות

מודול זה מעניק בסיס יציב לכל מי שרוצה לעבוד עם AI בארגונים, גם בלי רקע טכנולוגי. המשתתפים לומדים להבין איך מערכות נבנות, איך לתכנן פתרון בצורה נכונה, ואיך לתרגם רעיון למשהו שאפשר באמת לבנות. נלמד להכיר את החשיבה המודרנית שמאפשרת ל-AI להפוך לחלק מהעבודה היומיומית, ולאבחן היכן יש ערך אמיתי למשתמש. זהו מודול שמכין את הקרקע לכל מה שבא אחריו.

- יסודות וכללי משחק – מהם כלי AI, מה זה LLM, גבולות הכלים ואחריות השימוש (הזיות, IP, כללי זהב)
- LEAN – אבחנה בין ערך ללקוח לבין בזבז, ואיתור הצרכים של המשתמש

35 ש"א

פיתוח פתרונות AI מקצה לקצה No-Code / Low-Code - אוטומציות

כאן עוברים מהתכנון לבנייה אמיתית. המשתתפים לומדים להשתמש בכלים חכמים שמאפשרים לפתח מערכות AI גם בלי לדעת לתכנת. נלמד להפוך רעיון למסמך אפיון ברור, לתכנן ארכיטקטורת פתרון, ולבנות אבטיפוס עובד ולאמת אותו מול משתמש. הכל בצורה פרקטית, עם משימות שמדמות עבודה אמיתית בארגון. המטרה: לבנות פתרונות שעובדים ולא רק "רעיון יפה".

- User Stories – מי, מה ולמה: סיפורי המשתמש
- מיפוי תהליכים ו-Use Cases – תהליכים ותרחיש שימוש כולל חריגים
- PRD, תעודף וסיכונים – זיהוי סיכונים, תעודף ויצירת מסמך אפיון
- תכנון פתרון והנדסת הקשר – ארכיטקטורה מודולרית
- יצירת אפליקציה ו-Vibe Coding – פרומפט מדויק שמייצר אפליקציה עובדת ממסמך PRD
- פרוטוטיפ ואימות מול משתמש – אימות מהיר לפני בנייה מלאה
- ניהול פרומפטים ו-Skills – מפרומפט-נכס למודול עם גרסה

30 ש"א

מיפוי צרכים עסקיים, אפיון משתמשים ותעודף Use Cases

מודול זה לומדים לזהות בעיות אמיתיות בארגון ולהבין איך AI יכול לשפר אותן. המשתתפים מתרגלים ניתוח של תהליך עבודה, מציאת נקודות תורפה, והגדרה מדויקת של מה צריך לשנות או לשפר. נלמד לאבחן בעיות עסקיות אמיתיות בארגונים ולזהות את שורש הבעיה (Root Cause) ולא רק את התסמינים, למפות בעלי עניין, ולהגדיר מדדי הצלחה וסדר עדיפויות לפתרון המוצע.

- צורך לעומת רצון – מה חייבים לספק וכיצד לגרום למשתמשים לשתף פעולה
- מחקר שוק ומתחרים – מה קיים, מה חסר, ומי המתחרים
- שורש הבעיה ו-ROI – ניתוח שורש הבעיה, חישוב החזר השקעה ועלות טוקנים
- ניתוח Stakeholders ומדדים – בעלי עניין שצריך לנהל ומדדי הצלחה

25 ש"א

ניטור, אופטימיזציה ותפעול מערכות AI בקנה מידה (Scale)

איך עוברים מפתרון קטן לפתרון שיכול לשרת מחלקה או אפילו ארגון שלם. איך בונים תהליך יציב, איך מונעים עומסים ובעיות, ואיך מכינים פתרון להטמעה אמיתית בשטח. נחזור לבעיה המקורית ונמדוד אם הצורך נפתר, ולסיום נבנה את הסיפור השיווקי ונציג את הפרויקט. זהו מודול שמעניק יכולת חשובה במיוחד למי שרוצה להתקדם לתפקידים מרכזיים בארגון.

- מהאב-טיפוס לייצור – מערכת לא דטרמיניסטית, קיבוע מול עדכון ובדיקת רגרסיה
- ממשל, ניטור והרחבה – מי אחראי, איך מנטרים, מתי מחליפים, ותחזוקה לאורך זמן
- חזרה לבעיה – האם פתרנו את הצורך, מדידה מול הבעיה המקורית
- מהמערכת לשוק – יצירת תוכן שיווקי, בניית נוכחות ומכירת הפתרון
- Demo Day – בניית הסיפור מקצה לקצה, הכנה והצגה חיה של הפרויקט

תכנון, פיתוח והטמעת AI Agents

כאן אנו נכנסים לעולם החדש של "סוכני AI" – מערכות שפועלות בצורה חכמה ועצמאית. נלמד איך לתכנן תהליכים שבהם כמה כלים עובדים יחד, כל אחד אחראי על חלק אחר. המשתתפים יבנו מערכות שמקבלות החלטות, מבצעות משימות ומשתפות מידע ביניהן, יחברו אותן לידע הארגוני הפנימי ולמערכות קיימות, וילמדו לבדוק ולהעריך את איכות הפתרון. זהו אחד המודולים הייחודיים ביותר בקורס.

- מהו סוכן וארבעת הרכיבים – סוכן מול אוטומציה רגילה (מפעיל, מוח, כלים, זיכרון)
- סוכנים משתפי פעולה ו-Cowork – מערכת סוכנים שעובדים יחד
- אוטומציה באמצעות AI – היגיון האוטומציה (Make, n8n, Apps Script)
- בניית סוכן ואוטומציה – מתשתית לסוכן עובד לפרויקט
- RAG ומסדים וקטוריים – חיבור הסוכן לידע הארגוני הפנימי
- MCP ו-Skills – שני תקנים פתוחים לגישה לכלים ולידע פרוצדורלי
- חיבור מערכות ו-APIs – המערכת פוגשת עולם וחיבורים חיצוניים
- אינטגרציה בסביבת מיקרוסופט וגוגל – סוכנים בסביבת העבודה הארגונית
- בדיקות (האדם מכוון, המודל מבצע) – אשכולות נורמה ובדיקות קצה
- הערכה ושיפור – דיוק, זמן ועלות

10 ש"א

Best Practices ו-AI Security

נלמד איך לעבוד בצורה בטוחה עם AI. נבין מה מותר, מה אסור, ואיך מגנים על מידע רגיש בארגון. נלמד להימנע מטעויות נפוצות, להבין סיכונים ולהגדיר את גבול תחום הפעולה של הסוכן, ולבנות מערכות שלא רק עובדות – אלא עובדות נכון ובצורה אחראית, עם בקרה אנושית בנקודות הקריטיות.

- איומים ושכבות הגנה – גבול תחום הפעולה של הסוכן, עקרונות אבטחה וריבונות נתונים
- הגנה מעשית ובקרה אנושית – הזרקת הנחיות, דליפת מידע, נקודות אישור ויומני ביקורת



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.



רשימה חלקית של החברות שבוחרות בנו ובבוגרים שלנו

