

FULL PROGRAM SYLLABUS //

FOCUS AI DEV

מאפס לפרודקשן

בליווי אקדמי של היחידה ללימודי חוץ באוניברסיטת חיפה
תכנית הכשרה מקיפה לפיתוח מוצרים דיגיטליים עם AI.
פיתוח Full-Stack, אוטומציות עסקיות וסוכני AI – בלי רקע בתכנות.

130 שעות אקדמיות • פרונטלי / Zoom Live

המחזור הקרוב מתחיל 29.04.2026 • ימי רביעי • 17:00–21:00

חלק מהמערכות שנלמד לעבוד איתן



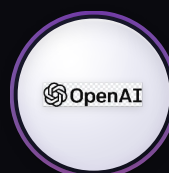
Supabase



n8n



Claude Code



OpenAI



Claude AI



GCP



Git



Vercel



Tailwind



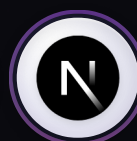
Node.js



TypeScript



VS Code



Next.js



React

על התכנית

תוכנית ללימודי תעודה בליווי אקדמי של היחידה ללימודי חוץ באוניברסיטת חיפה. התוכנית פותחה על ידי Focus AI ומועברת במתכונת דומה גם בטכניון, באוניברסיטת חיפה ובמוסדות אקדמיים מובילים נוספים. התכנית שמה דגש יישומי, עסקי ופרקטי ומסמיכה בוגרים רבים כמפתחי Full-Stack עם AI, סוכני AI ואוטומציות עסקיות.

Focus AI שותפה רשמית של ח8n בישראל ומלווה חברות וארגונים גדולים בתהליכי טרנספורמציה דיגיטלית באמצעות הטמעת פתרונות AI ואוטומציה מותאמים אישית. בתוכנית ההכשרה שזורים מקרי בוחן של לקוחות אמיתיים ושיטות עבודה ייחודיות, אשר מחברים את התאוריה לפרקטיקה ומעניקים למשתתפים יתרון תחרותי ייחודי. נלמד, בין היתר, איך לאסוף מידע איכותי, לשאול את השאלות הנכונות ולהציג פתרונות אפקטיביים מול מקבלי ההחלטות בארגון. כך, בוגרי התוכנית יוצאים מוכנים לתפקידים המבוקשים ביותר בשוק.



מה תדעו בסוף?

- לבנות אפליקציות Full-Stack מקצה לקצה
- ליצור אוטומציות עסקיות חכמות ב-N8N
- לפתח סוכני AI וצ'אטבוטים מתקדמים
- לעבוד עם Claude Code כמפתח מקצועי



למי מיועדת?

- יזמים שרוצים לבנות MVP בלי צוות פיתוח
- אנשי עסקים שרוצים להבין ולהטמיע AI
- אנשי שיווק ומכירות שרוצים כלים חכמים
- מחליפי קריירה לעולם הטכנולוגיה



לא צריך רקע קודם

- אפס ידע בתכנות? מצוין, בדיוק בשביל זה
- מתחילים מהיסודות ומתקדמים בקצב
- 2-3 מרצים בכל מפגש וליווי אישי
- קהילת בוגרים פעילה לאחר סיום



מתודולוגיית AI-First

- לומדים לכוון AI – לא לכתוב קוד מאפס
- Claude Code כותב, אתה מבין ומכוון
- כל שיעור משלב תרגול מעשי
- Vibe Coding – בונים מוצר אמיתי תוך כדי

מרצי התכנית



אסף עמירה

מייסד ומנכ"ל
FixDigital CRM

מרצה אורח



אוניל סחר

מייסד ומנכ"ל משותף
Focus AI



שחר דדיה

מייסד ומנכ"ל משותף
Focus AI

מה לומדים

אוטומציות וסוכני AI

01

HOURS – N8N & AI AGENTS 20 //

20 ש"א

✓ שילוב AI עם מייל, CRM, יומן ועוד
 ✓ איסוף ועיבוד מידע אוטומטי מאתרים

✓ בניית תהליכי עבודה אוטומטיים ב-N8N
 ✓ סוכני AI חכמים שעובדים 24/7
 ✓ חיבור בין מערכות עסקיות בלי קוד

שילוב בינה מלאכותית

02

HOURS – AI INTEGRATION 18 //

18 ש"א

✓ בניית צ'אטבוטים חכמים עם בסיס ידע
 ✓ חיפוש סמנטי עם Embeddings ו-RAG

✓ עבודה עם OpenAI, Claude ו-Gemini
 ✓ יצירת סוכני AI אוטונומיים
 ✓ שילוב AI בתוך אפליקציות ואתרים

יסודות ופרומפטים

03

HOURS – FOUNDATIONS 20 //

20 ש"א

✓ סביבת פיתוח: VS Code + Terminal
 ✓ ניהול גרסאות עם Git & GitHub

✓ הנדסת פרומפטים מתקדמת למודלי AI
 ✓ פיתוח מונחה AI עם Claude Code
 ✓ עבודה עם Windsurf ו-Cursor, Copilot

מה לומדים – המשך

שיווק, מיתוג וקופירייטינג

HOURS – MARKETING & BRANDING 12 //

04

12 ש"א

- ✓ כתיבת קופי שיווקי ומכירתי מונחה AI
- ✓ עקרונות מיתוג, נראות וזהות דיגיטלית
- ✓ דפי נחיתה, CTAs ואופטימיזציית המרות
- ✓ בניית מסעות לקוח ופאנלים שיווקיים
- ✓ יצירת תוכן ויזואלי וקריאטיב עם AI

פיתוח צד לקוח

HOURS – FRONTEND DEV 22 //

05

22 ש"א

- ✓ בניית ממשקים ב-HTML, CSS ו-JavaScript
- ✓ פריימוורק Full-Stack עם Next.js
- ✓ קומפוננטות UI מקצועיות ו-Dark Mode
- ✓ אפליקציות אינטראקטיביות ב-React
- ✓ עיצוב מהיר ורספונסיבי עם Tailwind

צד שרת ומסדי נתונים

HOURS – BACKEND & DB 18 //

06

18 ש"א

- ✓ מסד נתונים + אחסון ב-Supabase
- ✓ בניית API Routes ושרתי REST
- ✓ אבטחת מידע ו-Row Level Security
- ✓ מערכת הרשאות ואימות משתמשים
- ✓ עבודה עם PostgreSQL ו-Realtime

השקה ופרויקט גמר

HOURS – DEPLOY & FINAL 20 //

07

20 ש"א

- ✓ פריסה אוטומטית לפרודקשן (Vercel)
- ✓ ניטור ביצועים ואנליטיקס
- ✓ פרויקט גמר: מוצר שלם מאפס לפרודקשן
- ✓ CI/CD עם GitHub Actions
- ✓ אבטחת קוד ומידע (OWASP)

130 שעות

סה"כ שעות בתכנית

פורטל הלימוד שזמין לכם 24/7



סוכן AI אישי

סוכן חכם שמכיר את כל חומרי הקורס, עונה על שאלות ועוזר לכם להתקדם בקצב שלכם.

AI-POWERED



פורטל לימוד AI

פלטפורמה דיגיטלית מלאה עם כל חומרי הלימוד, הקלטות, מצגות ומשאבים – נגישה 24/7.

STUDY BUDDY



מטלות אינטראקטיביות

שיעורי בית דיגיטליים עם ממשק אינטראקטיבי, הנחיות צעד-אחר-צעד ופידבק מיידי.

HANDS-ON



סיכומי שיעורים אוטומטיים

כל שיעור מסוכם אוטומטית ע"י AI – כולל נקודות מפתח ותשובות לשאלות.

AUTO-GENERATED



קהילת בוגרים

קהילה סגורה של בוגרי התכנית – שיתוף ידע, הזדמנויות תעסוקה ואירועי נטוורקינג.

COMMUNITY



Playground לתרגול

ממשקי תרגול אינטראקטיביים – תרגול פרומפטים, API calls ובניית אוטומציות בסביבה בטוחה.

PRACTICE MODE

כל הבונוסים כלולים בתכנית – ללא עלות נוספת




גישה מלאה לפורטל הלימוד, סוכן AI אישי ושאר הכלים מרגע ההרשמה ולאורך כל הדרך.



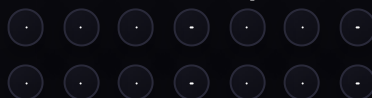
זה המקום שלך להשאיר חותם אמיתי.

130 שעות. מאפס למוצר אמיתי בפרודקשן.
ללא צורך בידע קודם. בליווי אקדמי של אוניברסיטת חיפה.

פנייה אישית בוואצאפ

הרצליה פיתוח  focusai.co.il  office@focusai.co.il 

כבר חלק מהמשפחה שלנו



focusai.co.il/ai-dev-syllabus