

FULL PROGRAM SYLLABUS //

FOCUS AI DEV

מאמס לפרויקט

בליוויי אקדמי של היחידה ללימודים חוץ באוניברסיטת חיפה
תכנית הכשרה מקיפה לפיתוח מוצרים דיגיטליים עם AI.
פיתוח Full-Stack, אוטומציה עסקית וSOCINI AI – בלי רקע בתכנות.

130 שעות אקדמיות • פרוגנטלי / Zoom Live

המחזור הקרוב מתחילה 29.04.2026 • ימי רביעי • 21:00-17:00

חלק מהמערכות שנלמדו לעבוד איתנו



Supabase



n8n



Claude Code



OpenAI



Claude AI



GCP



Git



Vercel



Tailwind



Node.js



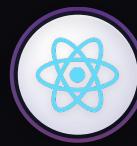
TypeScript



VS Code



Next.js



React

על התכנית

תוכנית ללימודים אקדמיים של היחידה ללימודי חוץ באוניברסיטת חיפה. התוכנית פותחה על ידי AI Focus ומעebra במתכונת דומה גם בטכניון, באוניברסיטת חיפה ובמוסדות אקדמיים מובילים נוספים. התוכנית שמה דגש ישומי, עסקית ופרקטי ומסמיכת בוגרים רבים כמקצועי Full-Stack עם AI, סוכני AI ואוטומציה עסקית.

AI Focus שותפה רשותית של 8ח8 בישראל ומלווה חברות וארגוני גדולים בתחום טכנולוגיות דיגיטליים באמצעות פתרונות AI ואוטומציה מותאמים אישיים. בתוכנית ההכשרה שורדים מקרי בוחן של ל��חות אמיתיים ושיטות עבודה ייחודיים, אשר מחברים את התאורה לפראקטיקה ומעניקים למשתתפים יתרון תחרותי ייחודי. נלמד, בין היתר, איך לאוסף מידע אינטואיטיבי, לשאל את השאלות הנכונות ולהציג פתרונות אפקטיביים מול מקבלי החלטות בארגון. כך, בוגרי התוכנית יוצאים מוכנים לתפקידם המבוקשים ביותר בשוק.



מה תדעו בסוף?

- לבנות אפליקציות Full-Stack מkcחה לkcחה
 - ליצור אוטומציה עסקיות חכומות ב-N8N
 - לפתח סוכני AI וצ'אטבוטים מתקדמים
 - לעבוד עם Claude Code כמפתח מפתח kcוצע



למי מיעדת?

- יזמים שרצו לבנות MVP בלי צוות פיתוח
 - אנשי עסקים שרצו להבין ולהת媚ע AI
 - אנשי שיווק ומכירות שרצו כלים חכמים
 - מחליפי קריירה לעולם הטכנולוגיה



לא צריר רקע קודם

- אפס ידע בתכנות? מצוין, בדיק בשביל זה
 - מתחילה מהיסודות ומתקדמים בקצב
 - 2-3 מרצים בכל מפגש ולינוי אישי
 - קהילת בוגרים פעילה לאחר סיום



מתודולוגיות AI-First

- לומדים לכוון AI – לא לכתוב קוד מאפס
 - כל שיעור משלב תרגול מעשי
 - Vibe Coding – בניית מודול אמיתי תוך כ
 - Claude Code כתוב, אתה מבין ומכoon
 - לומדים לכוון AI – לא לכתוב קוד מאפס

מטרה התקנית



אוסף עמירות

מיסד ומנכ"ל
FixDigital CRM

מראת אורה



אוניל סחר

מיסד ומנכ"ל משותף
Focus AI

שחר דדייה

מיסד ומנכ"ל משותף
Focus AI

מה לומדים

אוטומציה וסוכני AI

01

HOURS – N8N & AI AGENTS 20 //

- ✓ 20 ש"א **בניהת תהליכי עבודה אוטומטיים ב-N8N**
- ✓ **שלוב AI עם מייל, CRM, יומן ועוד**
- ✓ **איסוף ועיבוד מידע מיידע אוטומטי מאתרים 24/7**
- ✓ **חיבור בין מערכות עסקיות בלי קוד**

שילוב בינה מלאכותית

02

HOURS – AI INTEGRATION 18 //

- ✓ 18 ש"א **עבודה עם צ'אטבוטים חכמים עם בסיס ידע Gemini-I OpenAI, Claude**
- ✓ **בניהת צ'אטבוטים חכמים עם בסיס ידע RAG-Embeddings**
- ✓ **יצירת סוכני AI אוטונומיים**
- ✓ **שילוב AI בתוך אפליקציות אתרים**

יסודות ופרומפטים

03

HOURS – FOUNDATIONS 20 //

- ✓ 20 ש"א **הנדסת פרומפטים מתקדמת למודלי AI**
- ✓ **סביבת פיתוח: VS Code + Terminal**
- ✓ **ניהול גרסאות עם Git & GitHub**
- ✓ **פיתוח מונחה AI עם Claude Code**
- ✓ **עבודה עם Windsurf-Cursor, Copilot**

מה לומדים – המשך

שיווק, מיתוג וCOPYRIGHTING

HOURS – MARKETING & BRANDING 12 //

04

- ✓ 12 ש"א **כנתית קופי שיווקי ומכירת AI**
- ✓ **בניה מסעות ללקוח ופאנלים שיווקיים**
- ✓ **עיצוב תוכן ויזואלי וקריאטיבי עם AI**
- ✓ **ערוגנות מיתוג, נראות זהות דיגיטלית**
- ✓ **דף נחיתה, CTAs ואופטימיזציית המרות**

פיתוח צד לקוח

HOURS – FRONTEND DEV 22 //

05

- ✓ 22 ש"א **בניה ממשקים ב-HTML, CSS, JavaScript**
- ✓ **אפליקציות אינטראקטיביות ב-React**
- ✓ **עיצוב מהיר וresponsיבי עם Tailwind**
- ✓ **פרויימורק Full-Stack עם Next.js**
- ✓ **קומפוננטות UI מקצועיות ו-Dark Mode**

צד שרת ובסיס נתונים

HOURS – BACKEND & DB 18 //

06

- ✓ 18 ש"א **בסיס נתונים + אחסון ב-Supabase**
- ✓ **מבנה הרשותות ואימות משתמשים**
- ✓ **עבודה עם PostgreSQL ו-Realtime**
- ✓ **REST API Routes ושרותי Row Level Security**
- ✓ **בטחת מידע – Row Level Security**

השקה ופרויקט גמר

HOURS – DEPLOY & FINAL 20 //

07

- ✓ 20 ש"א **פרישה אוטומטית לפודקשן (Vercel)**
- ✓ **GitHub Actions CI/CD**
- ✓ **בטוח ביצועים ואנליזטיקס**
- ✓ **בדיקות קוד ומידע (OWASP)**
- ✓ **פרויקט גמר: מוצר שלם מאפס לפודקשן**

סה"כ 130 שעות

סה"כ שעות בתוכנית

פורטל הלימוד שזמין לכם 7/24



סוכן AI אישי

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

AI-POWERED



פורטל לימוד AI

פלטפורמה דיגיטלית מלאה עם כל חומר הלימוד, הקלטות, מציגות ומשאבים – נגישה 24/7.

STUDY BUDDY



מטלות אינטראקטיביות

שיעור 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



קהילה בוגרים

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

COMMUNITY



Playground לתרגול

ממשק תרגול אינטראקטיבים – תרגלו פרומפטים, API calls ובניית אוטומציות בסביבה בטוחה.

PRACTICE MODE

כל הבונוסים כוללים בתכנית – ללא עלות נוספת

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



זה המקום שלך להשahir חותם אמיתי.

130 שעות. מאפס למקור אמיתי בפרק הזמן.
ללא צורך במידע קודם. בלבד אקדמי של אוניברסיטת חיפה.

פנינה אישית בוואצאפ

הרכזיה פיתוח focusai.co.il office@focusai.co.il

כבר חלק מהמשפחה שלנו



focusai.co.il/ai-dev-syllabus