



קורס דאטה ו-AI למנהלים

ניהול אקדמי: ד"ר רועי ששון

תאריך פתיחה: 2.11.25
7 מפגשים 17:00-21:00

תאריכי המפגשים:
21.12.25 • 7.12.25 • 30.11.25 • 23.11.25 • 16.11.25 • 9.11.25 • 2.11.25

המפגשים יערכו אחת
לשבוע בימי א'
17:00-21:00 בשעות

קורס דאטה ו-AI למנהלים



העולם העסקי משתנה במהירות. הטכנולוגיה משנה את הדרך שבה אנו חיים, עובדים, צורכים. חברות שמצליחות להתאים את עצמן למציאות החדשה הן אלו שתדענה לנצל את הידע של הנתונים והבינה המלאכותית ולהשתמש בהם לטובתן.

המניבים ערך עסקי חדש. בסיום הקורס, כל משתתף יהיה מסוגל לגבש חשיבה אסטרטגית מבוססת דאטה ו-AI ולזהות הזדמנויות עסקיות משמעותיות בתחומו.

קורס זה מיועד למנהלים ללא רקע טכני קודם, ומטרתו לצייד את המשתתפים בכלים ובידע הנדרשים לזיהוי, פיתוח והובלת פרויקטים מבוססי בינה מלאכותית (AI) וביג דאטה בארגונים. המשתתפים ירכשו יכולת אסטרטגית ליישם טכנולוגיות מתקדמות אלו, הן לצורך ייעול תהליכים קיימים והן לצורך יצירת מוצרים ושירותים חדשניים.

ניהול אקדמי

ד"ר רועי ששון

משלב בהצלחה בין אקדמיה לתפקידים בכירים בתעשיית הטכנולוגיה, עם ניסיון של למעלה מ-20 שנה. הוא צבר מומחיות בבנייה וניהול של ארגוני דאטה סיינס גדולים, אשר השפיעו על מאות מיליוני משתמשי קצה. כיום, הוא מנהל את ארגון הדאטה סיינס של Waze ומשמש כמדען הראשי של החברה. לפני כן, כיהן בתפקיד המדען הראשי בחברת Outbrain. ד"ר ששון מעביר קורסים בתחומי בינה מלאכותית וביג דאטה, עם דגש מיוחד על יישומים מוצריים למשתמשי קצה. תחת הנחייתו, למעלה מ-5,000 בוגרים (כולל סטודנטים לתואר ראשון ושני, בוגרי MBA ומנהלים בכירים) בישראל סיימו את הכשרתם, וכיום רבים מהם ממלאים תפקידים בכירים בתעשייה ובאקדמיה. הוא חבר סגל בבית הספר למנהל עסקים באוניברסיטת רייכמן, וראש תוכנית ה-MBA בהתמחות בבינה מלאכותית וביג דאטה. ד"ר ששון פרסם מאמרים אקדמיים בג'ורנלים מובילים, ועבודותיו בנושא חיזוי התנהגות משתמשים מוצגות בכנסים בינלאומיים בתחום למידת מכונה, בינה מלאכותית ובינה עסקית. בעל דוקטורט באקונומטריקה מאוניברסיטת תל אביב.



קורס דאטה ו-AI למנהלים



תכנית המפגשים

אבני הבניין: דאטה, למידת מכונה ובינה מלאכותית ב-2024 והלאה; שימוש ב- NotebookLM למחקר שוק	2.11.2025 17:00-21:00	1
מבוא לפרומפט אנג'לירינג ופרודוקטיביות עם ג'מיני; המסע הטכנולוגי של פיסת דאטה ואתגריו;	9.11.2025 17:00-21:00	2
הכל מתחיל מבעיה שמנסים לפתור: מסע לקוח; מוצרים מוכוונים דאטה ובינה מלאכותית ובניית הוכחת התכנות. דוגמאות למוצרי בינה מלאכותית וסיפורי הקמה	16.11.2025 17:00-21:00	3
מבוא לבינה מלאכותית הלכה למעשה; פיתוח מוצר מבוסס AI - דוגמא מעשית לעבודה מקצה לקצה; תרגול RAG	23.11.2025 17:00-21:00	4
ענן ובינה מלאכותית: סקירת כלים ומקרי בוחן; אינטגרציה בין כלי בינה מלאכותית למהנדסים	30.11.2025 17:00-21:00	5
חשיבה על פרויקט MVP; סדנת Vibe Coding; רשימת מכולת: איך להתחיל פרויקט בינה מלאכותית	7.12.2025 17:00-21:00	6
הצגת רעיונות לפרויקטי גמר וגיבוש תובנות עסקיות	21.12.2025 17:00-21:00	7

* FORE לימודי חוץ והכשרת מנהלים, אוניברסיטת רייכמן שומר לעצמו את הזכות לערוך שינויים קלים בתכנית

למסיימי הקורס תוענק תעודה מטעם FORE לימודי חוץ והכשרת מנהלים, אוניברסיטת רייכמן
בעבור 38 שעות אקדמיות. קבלת התעודה מותנית בנוכחות של 80%

קורס דאטה ו-AI למנהלים



פירוט המפגשים

1 יום א' 2.11.2025

יסודות הדאטה וה-AI לארגון חכם

- מדוע לא ניתן ליישם בינה מלאכותית ללא תשתית דאטה ראויה?
- זיהוי והפחתת סיכונים בשימוש בחידושים טכנולוגיים (דאטה חיצוני, מודלים מרובים, הסתמכות על בינה מלאכותית).
- עשרת הדיברות של התבוננות חכמה על נתונים.
- סוגי מחקרים וניסויים שניתן להשתמש בהם בכדי לייצר דאטה מהימן לאורך זמן ושינויי מגמות.
- כיצד לספר סיפור משכנע מסטטיסטיקה תיאורית בסיסית ולרתום את האנשים סביבך למטרה.
- התנסות מעשית: עבודה עם NotebookLM עבור מחקר שוק, כלי עוצמתי לניתוח וארגון מידע.

מרצה: ד"ר רועי ששון

2 יום א' 9.11.2025

מינוף AI לפרודוקטיביות וניתוח דאטה

א. איך ללמוד מה אני לא יודע? מבוא לפרומפט אנג'נירינג ופרודוקטיביות עם ג'מיני

- כיצד כותבים פרומפט אפקטיבי ובעל תוצאות מהימנות.
- תרגול ניתוח נתונים עם ג'מיני.
- סוגים שונים של שימושים בג'מיני: יצירת תוכן, ניתוח תוכן, ניתוח תמונה, בניית תובנות מדאטה.
- התנסות מעשית: ניתוח מסד נתונים קטן עם ג'מיני.
- התנסות מעשית: הכנת וידאו באמצעות Veo, המדגימה יכולות AI ביצירת תוכן חזותי.
- התנסות מעשית: יצירת custom gpt

ב. המסע הטכנולוגי שעוברת פיסת דאטה והאתגרים שיש בכל חתיכה

- סימולציה לפרויקט מכוון דאטה: איסוף הנתונים, עיצוב סכמות הטבלאות, ניקוי הדאטה, בניית דשבורד אפקטיבי, שיתוף תובנות, תחזוקה שוטפת של שינויים בדאטה.

מרצה: ד"ר רם משולם

3 יום א' 16.11.2025

פיתוח מוצרים מבוססי דאטה ו-AI בעלי ערך עסקי

- הכל מתחיל מבעיה שמנסים לפתור: מוצרים מכווני דאטה ובינה מלאכותית ובניית הוכחת התכנות.
- מסע הלקוח.
- מדוע כל מוצר טוב מתחיל מבעיה המאופיינת היטב.
- כיצד לעצב MVP ולשפר את מוצר הדאטה והבינה המלאכותית עם הזמן.
- כיצד לקבוע מטריקות ביצועים למעקב והצלחה.
- כיצד קובעים OKRs טובים ומחברים אותם לבעיה המוגדרת ב-MVP.
- כיצד מנהלים תפיסות עולם של ארגון ומתמודדים עם דאטה חדש ומלוכלך שנכנס למערכת.
- ההבדל בין מוצרי הגל הראשון (ניסיון להתייעל במטלות קיימות) לבין מוצרי הגל השני (חשיבה אחרת על הבעיה).
- דוגמאות בשיתוף עם המשתתפים, כולל דיון ב-design, user experience וכדומה.
- דוגמאות למוצרים הנשענים על בינה מלאכותית והסיפור שמאחורי הקמתם והצלחתם.

מרצים: פרופ' ברק ליבאי, ד"ר רועי ששון



פירוט המפגשים

יום א' 23.11.2025

4

AI מעשי ופיתוח מוצר AI מקצה לקצה

- מהו מודל למידת מכונה? כיצד הוא עובד וכיצד מתעדכן?
- סוגי המודלים השונים, המטלות שהם מבצעים והאתגרים מאחוריהם.
- המסע שעובר מודל - ממחקר לאימון, לעדכון וה-ML Operations שעומד מאחוריהם.
- מלמידת מכונה לבינה מלאכותית. השירותים והמונחים שחייבים להכיר: Embedding, Agents, RAG, Fine-tuning, קונטקסט.
- יישומים פורצי דרך של בינה מלאכותית ותפקיד האדם שבלופ.
- דוגמא מעשית לעבודה מקצה לקצה על פרויקט בינה מלאכותית באמצעות הכלים של גוגל קלאוד.
- התנסות מעשית: בניית מוצר המשלב אחזור מידע ובינה מלאכותית יוצרת (RAG) - צעד אחר צעד, המקנה מיומנויות פיתוח מעשיות ללא צורך בידע טכני.
- תרגול RAG.
- מאפיינים ייחודיים של בקרת איכות למוצרים מבוססי AI - עבודה מעשית (ללא צורך בידע טכני).
- מה עלינו לדרוש כתנאי להשקת מוצר AI ולאחר ההשקה.

מרצים: ד"ר רועי ששון וד"ר רם משולם

יום א' 30.11.2025

5

מינוף ענן ו-AI לאופטימיזציה וחדשנות

- סקירת כלי ענן AI קיימים ומקרי בוחן למוצרים קיימים בשימוש ומה קורה מתחת למכסה המנוע.
- דוגמאות לחיבורים חכמים באמצעות בינה מלאכותית שמאפשרים שירות טוב יותר לאזרח.
- דוגמאות לחיבורים חכמים באמצעות בינה מלאכותית המאפשרים תובנות מדאטה שלא היו קודם.
- הצגת כלים חכמים לקראת השקה בעולם הקוד, ניתוח נתונים, הוראה ועוד.
- אתיקה ובינה מלאכותית - מהם אתגרי החקיקה בעולם הבינה המלאכותית היוצרת, מהם השימושים בבינה מלאכותית שאינם נחשבים אתיים וממה כדאי להיזהר.
- סוגיות בדאטה לצורך אימון מודלים של בינה מלאכותית והפיידבק לופ.
- פריצה למודלים ג'נרטיביים.
- אינטגרציה בין כלי בינה מלאכותית למהנדסים (שעה עם עדי רום, מנהלת הפיתוח של Waze: פרקטיקות) וגישות לשילוב יעיל של AI בתהליכי פיתוח.

מרצים: ד"ר רועי ששון, גב' עדי רום



פירוט המפגשים

יום א' 7.12.2025 6

מחזון למציאות - חשיבה על פרויקט MVP וסדנת Vibe Coding

- חשיבה על פרויקט MVP (שעתיים): זמן מודרך לפיתוח רעיונות לפרויקטים אישיים בתוך הארגון, עם דגש על יישום בינה מלאכותית וביג דאטה לפתרון אתגרים עסקיים או יצירת ערך חדש.
- רשימת מכולת: איך להתחיל פרויקט בינה מלאכותית
- הגדרת בעיה עסקית מובהקת ופוטנציאל ההשפעה של AI.
- זיהוי מקורות דאטה רלוונטיים (קיימים או חדשים).
- הערכת היתכנות טכנית וארגונית (האם יש לנו את המשאבים, הידע?).
- קביעת מדדי הצלחה ברורים וניתנים למדידה.
- בניית צוות ראשוני (כולל בעלי עניין עסקיים וטכניים).
- הגדרת MVP ובניית תוכנית עבודה ראשונית.
- ניהול ציפיות ותקשורת בארגון.
- Vibe Coding (שעתיים): חוויה מעשית של קידוד המאפשרת התנסות אינטואיטיבית עם עולם הפיתוח.

מרצים: ד"ר רועי ששון, ד"ר רם משולם

יום א' 21.12.2025 7

מחזון למציאות - חשיבה על פרויקט MVP וסדנת Vibe Coding

- הצגת פרויקטי גמר וגיבוש תובנות
- עבודה מעשית, בהנחיית המרצים, על פרויקט הסיום של המשתתפים והצגתם בספרינט הסיום.
- הצגה של פרויקטי הסיום שפותחו על ידי המשתתפים, המהווים הדגמה ליכולתם לגבש ולהציג יוזמות עסקיות מבוססות AI.
- דיון בתובנות המרכזיות מהפרויקטים וכיצד ניתן למנף אותן בארגונים השונים.

מרצים: ד"ר רועי ששון