

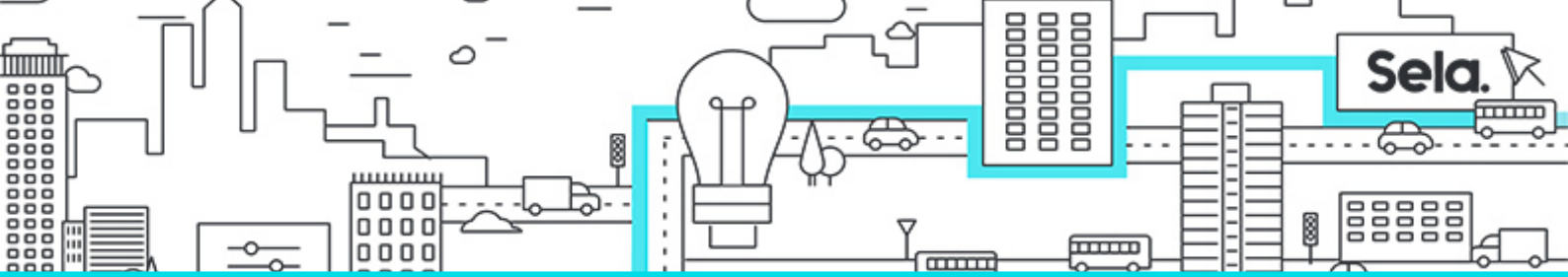
Sela.

יישום בינה מלאכותית בארגונים -
מהאסטרטגיה ועד הקוד

college@sela.co.il

03-6176666





יישום בינה מלאכותית בארגונים - האסטרטגיה ועד הקוד

משך הקורס 500 שעות הרצאה אקדמיות

תיאור כללי:

הצטרפו אלינו למסע מעצים שיהפוך אתכם למובילי הבינה המלאכותית (AI) בארגון שלכם! בקורס ייחודי ומקיף זה, המשלב תיאוריה ופרקטיקה, תרכשו את הכישורים, הכלים והביטחון להטמיע AI בצורה אפקטיבית, אתית ומחוללת ערך בכל היבט של העשייה הארגונית. תלמדו לגבש אסטרטגיית AI מנצחת, לזהות הזדמנויות לשיפור תהליכים ושירותים, לנהל שינויים מורכבים, ואף לפתח יישומי AI מתקדמים בעצמכם. צוות מומחים ילווה אתכם לאורך הדרך, ותהנו מקהילה תומכת של עמיתים לקורס. אז אם אתם מוכנים לעצב את הקריירה שלכם ולהוביל את הארגון שלכם אל עתיד מופלא וחדשני יותר - זה הקורס בשבילכם! קורס משלב למידה עיונית ויישומית.

מטרות המסלול:

1. הבנה עמוקה של עקרונות, יכולות ומגבלות הבינה המלאכותית (AI) והשפעתה על ארגונים.
2. רכישת מיומנויות וכלים מעשיים ליישום AI בתהליכים, מוצרים ושירותים ארגוניים.
3. פיתוח חשיבה אסטרטגית וראייה הוליסטית על שילוב AI בארגון תוך ניהול סיכונים ושינויים.
4. העצמת היכולת לזהות הזדמנויות חדשות, לייצר ערך ולהישאר רלוונטיים באמצעות AI.

קהל יעד:

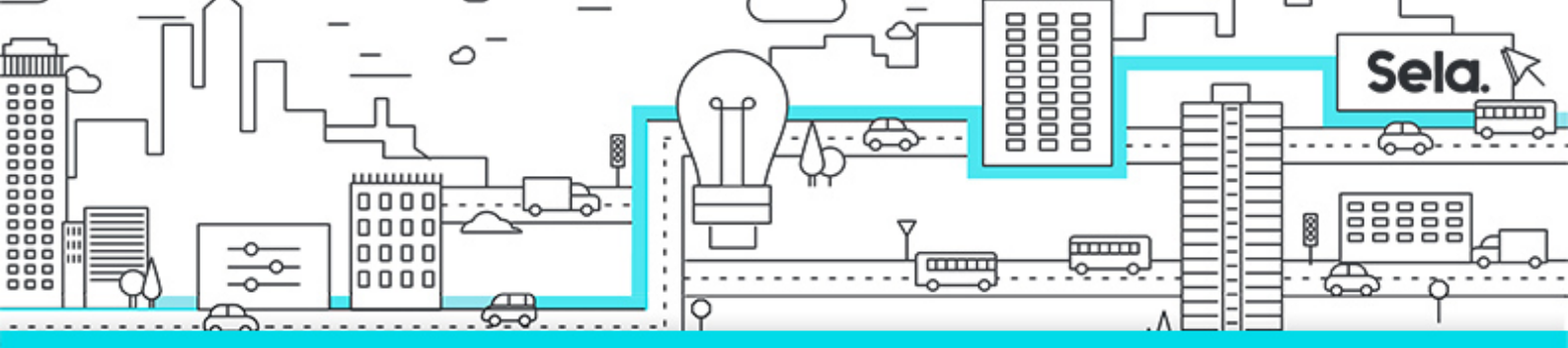
הרצאות, דיונים וניתוחי אירוע
תרגול מעשי והתנסות עם כלי AI מובילים פרויקט מתגלגל ליישום בסביבת העבודה למידת עמיתים ושיתוף ידע
מנהלים, מובילי דיגיטל וחדשנות, אנשי טכנולוגיה ומתכנתים במשרד הביטחון המעוניינים להוביל שילוב מיטבי של AI בתחומי אחריותם.
דרישות קדם:
ידע תכנותי בסיסי (תנאי הכרחי), היכרות עם עקרונות ניהול פרויקטים טכנולוגיים.

היקף לימודים:

500 שעות

תוצרי למידה צפויים:

1. להוביל יוזמות AI בתחומי אחריותם, מגיבוש האסטרטגיה ועד יישום בשטח.



2. להטמיע כלים ופתרונות תוכנה המשלבים AI בתהליכי העבודה והשירותים הארגוניים.
3. לפתח יכולות ומוצרים מבוססי AI באופן עצמאי, תוך שימוש בטכנולוגיות ובשיטות הנלמדות
4. לנהל בהצלחה שינוי, סיכונים והיבטים אנושיים הקשורים ב-AI, מתוך ראייה הוליסטית.
5. למצב את הארגון בחזית החדשנות המבוססת AI ולפתוח בפניו הזדמנויות חדשות.

ML ו-AI מבוא ל

קוד: ALML101 שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 16

מבוא ל-AI ו-ML

הגדרות, מושגי יסוד ושימושים עיקריים סקירת טכנולוגיות ויכולות AI מרכזיות אבולוציית AI - עבר, הווה, עתיד

מיפוי תועלות ואתגרים ארגוניים של AI

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
16				

ארגונית AI גיבוש וניהול אסטרטגיית

קוד: mngAIstrad שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 64

גיבוש וניהול אסטרטגיית AI ארגונית

מתודולוגיות ניהול הפרויקט

הגדרת חזון, יעדים ותחומי התמקדות בחירת יישומי AI בעלי ערך גבוה מנגנוני מדידה והערכת הצלחה ל-AI ממשל תאגידי ומדיניות אתית לשימוש ב-AI

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
64				

ברחבי הארגון - מניתוח צרכים עד ערך מימוש AI

קוד: needtovalue שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 80

AI ברחבי הארגון - מניתוח צרכים עד ערך מימוש

ייעול תהליכים ושיפור חווית לקוח באמצעות AI

AI ב-DevOps IT ואבטחת מידע

יישומי AI ב-HR, שרשרת אספקה, כספים ועוד פיתוח כלים ומערכות מוכוונות AI

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
80				

AI-שינוי ארגוני ופיתוח כוח אדם מוכוון

קוד: orgchangeMP שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 72

שינוי ארגוני ופיתוח כוח אדם מוכוון-AI

ניהול השינוי וטיפול בהתנגדויות

פיתוח אסטרטגיית הכשרה והסבה מקצועית בניית מבנים ארגוניים ותרבות לעידוד אימוץ AI אתיקת AI ואחריות מקצועית

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
72				

מתקדמים AI ארכיטקטורות וכלי

קוד: AIarch שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 40

ארכיטקטורות וכלי AI מתקדמים

רשתות נוירונים למידה עמוקה טרנספורמרים

NLP, Computer Vision ויישומים מתקדמים כלי Low-Code ו-AutoML

ממשקי AI ואינטראקציה אדם-מכונה

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
40				

AI יסודות התכנות עם

קוד: AIfund שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 80

יסודות התכנות עם AI

Prompt Engineering לתקשורת יעילה עם מודלי שפה בחירת מודלים ופלטפורמות AI לצרכים שונים

הטמעת AI בקוד - שילוב, תיקוף ובקרה ניהול כלי AI מקומיים ושירותי ענן

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
80				

AI סוכנים אוטונומיים מבוססי

קוד: AIsecretagent שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 48

סוכנים אוטונומיים מבוססי AI

ארכיטקטורות לשיתוף פעולה בין סוכני AI בניית סביבה ומערכת להפעלת סוכנים שילוב ידע ומסדי נתונים
להעצמת סוכני AI ניהול צוותי סוכני AI להשגת משימות מורכבות

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
48				

פיתוח הפרויקט המתגלגל ופרויקט גמר

קוד: DEVproject שנה: 1 סמסטר: 1 שעות: 100

פיתוח הפרויקט המתגלגל ופרויקט גמר

תכנון ויישום הפרויקט תוך שימוש בטכנולוגיות ושיטות שנלמדו פיתוח, בדיקות ושיפור איטרטיבי מדידת
תוצאות והערכת השפעה עסקית

שעות הרצאה	שעות מעבדה	מבחנים	פרוייקטים	הגשות
100				