

תוכנית הקורס ורשימת קריאה לקורס



סמסטר 1 שנה 2023

בית ספר: בית ספר אפי ארזי למדעי המחשב B.Sc.

בינה מלאכותית ומוסר

מרצים/ות:

פרופ' אודי בוקר udiboker@runi.ac.il

ד"ר אביב גאון agaon@runi.ac.il

עוזרי/ות הוראה:

ד"ר אביב גאון agaon@runi.ac.il

מספר הקורס:	סוג הקורס:	שעות שבועיות:	נקודות זכות:
3169	בחירה	3	3

דרישות הקורס:	קוד קבוצה:	שפת לימוד:
עבודה מסכמת	231316901	עברית

תנאי קדם

קדם:

- 52 - חשבון אינפיניטיסמלי א
 - 53 - חשבון אינפיניטיסמלי ב
 - 54 - אלגברה ליניארית א
 - 55 - אלגברה ליניארית ב
 - 56 - מתמטיקה בדידה
 - 59 - מבני נתונים
 - 69 - לוגיקה ותורת הקבוצות
 - 417 - מבוא למדעי המחשב
-

נושאי הקורס

האנושות במאה ה-21 ניצבת בפני נקודת פריצה. ההתקדמות הטכנולוגית בתחום הבינה המלאכותית משפיעה על האופן בו אנו צורכים מידע, נוהגים ברכב ואפילו יוצרים קשרים רומנטיים. השפעתה של הבינה המלאכותית בתחומי הבריאות, הביטחון, האנרגיה ושוק העבודה צפויה להוביל לשינויים מרחיקי לכת, אשר יחייבו מתן מענה טכנולוגי ומשפטי רחב ומעמיק. הקורס בבינה מלאכותית ומוסר הוא קורס ייחודי, ראשון מסוגו בארץ, הפתוח בפני סטודנטים למשפטים וסטודנטים למדעי המחשב.

במסגרת הקורס ננסה להבין ולהציע איך נכון יהיה להיערך, הן בהיבט הטכנולוגי והן בהיבט המשפטי, להתקדמות הטכנולוגית בתחום הבינה המלאכותית. הקורס ישלב עבודה בקבוצות של סטודנטים ממדעי המחשב וממשפטים ויכלול הרצאות אורח של מומחים בתחום. בהיבט הטכנולוגי, נעסוק בין היתר בנושאים הבאים: מהם העקרונות המרכזיים עליהם מושתתת טכנולוגיית הבינה המלאכותית? האם ועד כמה יש לנו שליטה על התנהגות מערכת המבוססת בינה מלאכותית? מה ניתן כעת, ומה צפוי שניתן יהיה בקרוב, לעשות עם בינה מלאכותית? בהיבט החברתי, המשפטי והמוסרי, נעסוק בין היתר בנושאים הבאים: מהן השלכות כעת ואילו השלכות צפויות להיות בקרוב לבינה המלאכותית על נושאים משפטיים (דיני פרטיות, נזיקין ודיני עבודה) וחברתיים (האופן בו יראה שוק העבודה בעתיד, Bias ועוד) ואיך מתמודדת המערכת המשפטית והרגולטורית עם ההתפתחויות בתחום הבינה המלאכותית (כמו למשל, רכבים אוטונומיים ורחפנים).

מטרות הקורס

הקורס יקנה ידע משפטי וטכנולוגי בתחומי הבינה המלאכותית תוך דגש על פיתוח יכולות מחקר, קריאה וכתובה.

מבנה ציון הקורס

הציון הסופי מורכב מרכיב עבודה אישית ורכיב עבודה קבוצתית, כמפורט להלן:

40% עבודה קבוצתית מסכמת

15% רפרטים/פודקסטים קבוצתיים

30% תרגילים אישיים

15% בחנים אישיים

שעות קבלת מרצה

בתיאום מראש בדוא"ל

רשימת קריאה 

רשימת הקריאה תצורף בהמשך