

שם הקורס:

סמינר מתקדם במערכות למודות והתנהגות אנושית

Advanced Seminar in Behavioral Machine Learning

מספר הקורס: 236804

סמסטר: חורף תשפ"א

מרצה:	ניר רוזנפלד
שעות הרצאה:	ב' 1030-1230
דרישות קדם:	<ul style="list-style-type: none">מבוא למערכות לומדות (236756)רקע במדעי החברה - יתרון
אתר הקורס:	

תאור הקורס

סמינר זה עוסק בקשר בין מערכות לומדות להתנהגות אנושית, ובפרט באתגרים היחודיים ששילוב זה יוצר. מטרת הסמינר היא לטפח חשיבה ביקורתית ולהקנות כלים לפיתוח מערכות לומדות בסביבה אנושית. חלק מהשאלות שנעסוק בהן:

- מה היא מידת השפעתן של מערכות לומדות על האפשרויות שמוצעות לנו ועל המידע שאנו נחשפים אליו?
 - מה הם גבולות המידול האנושי, ומהם היתרונות והחסרונות בשימוש במודלים כאלה כחלק מהמערכת?
 - אילו הנחות סמויות לגבי התנהגות אנושית קיימות בפועל במערכת? מה השלכותיהן?
 - מהי הדרך הנכונה לאמן מערכת לתמוך בקבלת החלטות? האם המערכת יכולה ללמוד לתמרן את מקבלי החלטות? ואם כן, האם ניתן לדעת זאת?
- במפגשים נדון בהיבטים הטכניים של מאמרים (קלאסיים ועכשוויים) מתחום המערכות הלומדות, אך בקונטקסט התנהגותי ולאור תוצאות, ניסויים, ותיאוריות ממדעי החברה. בסוף הקורס יתבקשו הסטודנטים להגיש ניתוח טכני-התנהגותי של מערכת לומדת לבחירתם.

דרישות הקורס

- נוכחות חובה ב-90% מהמפגשים
- הצגת מאמר טכני+רקע התנהגותי (60% מהציון)
- עבודת סיכום (היקף בינוני, 30% מהציון)
- מטלה שבועית נחמדה (היקף מצומצם, 10% מהציון)

רשימת ספרות

תפורסם בהמשך

מספר המקומות בסמינר מוגבל. המעוניינים להרשם, אנא מלאו את פרטיכם בשאלון
הבא: <https://forms.gle/dewD6yQRRDq5TJGT7>