



סילבוס

למידת מכונה – 286.4112

סמסטר ב' תשפ"ד, 2023-24

מרצה

ד"ר יובל נוב

חדר 440, בניין הפקולטה לרווחה ובריאות

דואר אלקטרוני: ynov@univ.haifa.ac.il

שעות קבלה: בתיאום מראש

שעות הקורס

יום רביעי, 10 – 12

מטרת הקורס

הכרה של שיטות חישוביות בלמידת מכונה, בשפת התכנות פייתון, עם דגש על שימושים בניתוח נתונים מתחום הרפואה ובריאות הציבור.

נושאי הקורס

רשימת נושאים טנטטיבית:

- Introduction to Machine Learning
- Introduction to Python
- Review of Python libraries for Machine Learning
- Classification methods
- Regression methods
- Decision Trees
- Ensemble methods



ציון סופי

הציון ייקבע על בסיס עבודות (80%) והשתתפות פעילה בשיעורים (20%). בנוסף, יש חובת נוכחות ב-80% מהשיעורים על מנת למלא את דרישות הקורס.

דרישות במהלך קורס

כאשר השיעורים יתקיימו במתכונת Zoom הסטודנטים יידרשו לפתוח מצלמות בכל השיעורים ולאורך כל השיעור. במקרה שהשיעור יוקלט – תמונת הגלריה לא יוקלטו.

אי פתיחת מצלמה תחשב כהיעדרות. במקרים פרטניים כשיש קושי ניתן לפנות אליי מראש לפני השיעור.

נגישות

סטודנט/ית יקר/ה – אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושביגנה את/ה זקוק/ה להתאמות, אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה:

דואר אלקטרוני LDA@univ.haifa.ac.il

טלפון 04-8249265

לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל:

דואר אלקטרוני mhait@univ.haifa.ac.il

טלפון 04-8249022

אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואת/ה זקוק/ה להנגשה בקורס, אנא פנה/י אלי בשעות הקבלה או בדואר אלקטרוני סמוך לתחילת הקורס.