



סילבוס

286.4122 – ניתוח הישרדות

סמסטר ב' תשפ"ד, 2023-24

מרצה

ד"ר יובל נוב

חדר 440

דואר אלקטרוני: ynov@univ.haifa.ac.il

שעות קבלה: בתיאום מראש

שעות הקורס

יום רביעי, 12:15-13:45

מטרות הקורס

הקניית ידע מתודולוגי בסטטיסטיקה לניתוח הישרדות, הבנת מאמרים מדעיים המשתמשים בעיבודים אלו כולל קריאה ביקורתית. הקניית כלים סטטיסטיים לעיבוד עצמאי של ניתוחי הישרדות ב-R.

נושאי הקורס

- הכרת מושגי יסוד והתפלגויות שכיחות לתיאור עקומות הישרדות
- חישובי סיכון והסתברויות להישרדות
- שיטת Kaplan Meier לתיאור עקומת הישרדות
- מבחן logrank להשוואה בין עקומות הישרדות
- מודל Cox להישרדות
- הצגת דוגמאות להשוואת עקומות הישרדות ומודלים של Cox ממאמרים מדעיים וקריאה ביקורתית
- הצגת דוגמאות לשימוש במשתנים תלויי זמן ובגורמים מתחרים ממאמרים מדעיים וקריאה ביקורתית



דרישות קדם לקורס

ביוסטטיסטיקה א' וביוסטטיסטיקה ב'.

דרישות במהלך קורס

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

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

מרכיבי ציון הקורס

תרגילי בית - 30%.

עבודת גמר המורכבת משני חלקים, סקירת ספרות ועיבוד נתונים אשר יוצגו בכיתה – 70%.

חובת נוכחות של לפחות 80% מהשיעורים.

נגישות

סטודנט/ית יקר/ה – אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושכגינה 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.