

סילבוס בסטטיסטיקה

שם המרצה: גבי סיביה סוסנוב.

שמות המתרגלים: ערן פיק, הדר נחמני, שיר מינסטר.

מתכונת: שיעור + תרגיל

מועד הרצאה: סמסטר א', יום ה', שעה: 10:00 – 12:00

מועדי תרגולים: סמסטר א', יום א': 10:00-12:00, 8:00-10:00, 16:00-18:00 יום ה': 12:00-14:00

כתובת מייל: s_sivia@hotmail.com

minsshir@gmail.com , hadar.na17@gmail.com , epick01@campus.haifa.ac.il

שעות קבלה: יום א', שעה: 10:00 בתיאום מראש.

מטרות הקורס

- הבנה של עקרונות תאורטיים ויישומים של סטטיסטיקה במחקר.
- יכולת חשיבה ביקורתית אודות דוחות מחקר, מערכי נתונים ותוצאות מחקרים, משמעותם ומסקנות מתבקשות.
- שליטה בהבנה וחישוב של סטטיסטיים שונים לתיאור משתנים. יכולת יישום והתאמה של סטטיסטיקה תיאורית לתופעות ומשתנים ברמות שונות.
- יכולת חישוב ופירוש מבחנים סטטיסטיים תוך שימוש עקרונות ניסוח ובדיקת השערות והסקה על בסיס הסתברות.
- שליטה בסיסית בתוכנת SPSS לביצוע סטטיסטיקה תיאורית והסקתית.

נושאי הקורס

סטטיסטיקה תיאורית - מבוא לסטטיסטיקה, מיון משתנים וסולמות מדידה, הצגת נתונים ע"י טבלאות שכיחות וגרפים, מדדי מרכז, מדדי פיזור ומדדים למיקום יחסי.
הסקה סטטיסטית – מדדי קשר (חי בריבוע, קרמר, ספירמן ופירסון), בדיקת השערות על תוחלת של אכולוסיה אחת, מבחן t להשוות שתי אכולוסיות תלויות ובלתי תלויות.

הרכב ציון

מבחן – 90%, תרגיל – 10%.

השקלול יעשה רק לעוברי המבחן בציון 60 ומעלה.

מי שיגיש פחות מ- 90% מתרגילי בית לא יוכל לגשת למבחן.

ספרי קריאה (מומלצים)

1) רונית איזנבך. סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים".

2) מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה-א. האוניברסיטה הפתוחה 2001

3) מיכל משיח איזנברג (מהדורה שלישית). SPSS בדרך הקלה.