

סילבוס בסטטיסטיקה

שם המרצה: גבי סיביה סוסנוב.

שמות המתרגלים: ערן פיק, אלונה צירולניקוב, עופר חוגרי.

מתכונת: שיעור + תרגיל

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

מועד התרגול: סמסטר א', יום ה', שעה 12:00 – 14:00

כתובת מייל: s_sivia@hotmail.com

oferh8@gmail.com, alona_ts@walla.com, h_b_k9@walla.co.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.

הערה:

תרגילי הבית יוגשו באופן ידני אך ורק למתרגלים במועד התרגול שיקבע מראש.

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.