

סילבוס בסטיסטיקה

שם המרצה: גב' סיביה סוסונוב

שמות המתרגלים: שלומי קפון, מעיין פלדמן.

מתכונת: שיעור + תרגיל

מועד הרצאה: סמסטר ב', יום א', שעה: 8:00 – 10:00

כתובת מייל: s_sivia@hotmail.com

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

מטרות הקורס

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

נושאי הקורס

סטיסטיקה תיאורית - מבוא לסטיסטיקה, מיון משתנים וסולמות מדידה, הצגת נתונים ע"י טבלאות שכיחות וגרפים, מדדי מרכז, מדדי פיזור ומדדים למיקום יחסי.
הסקה סטיסטיטית – התפלגות נורמלית, מדדי קשר (חי בריבוע, קרמר, ספירמן ופירסון), בדיקת השערות על תוחלת של אולוסיה אחת, מבחן t להשוות שתי אוכלוסיות תלויות ובלתי תלויות.

הרכב ציון

מבחן – 90%, תרגיל – 10%.
השיקול 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 איזנברג. סטיסטיקה ל"לא סטיסטיקאים".
- (2) מבוא לסטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה-א. האוניברסיטה הפתוחה 2001
- (3) מיכל משיח איזנברג (מהדורה שלישית). SPSS. בדרך הקלה.