

סילבוס בסטטיסטיקה

תשע"ח, סמסטר ב'

שם המרצה: גב' סיביה סוסנוב.

מתכונת: שיעור

מועד הרצאה: יום ה', שעה: 13:30-15:00

שעות קבלה: יום ה', בשעה 12:00 בתיאום מראש.

דוא"ל: s_sivia@hotmail.com

מטרות הקורס

- ידע בסיסי, עיוני ויישומי במושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית.
- יכולת בחירה של מבחנים סטטיסטיים שונים לצורך בדיקת השערות והסקת מסקנות ממדגם על אוכלוסייה (מובהקות סטטיסטית).
- הבנה של עקרונות תאורטיים ויישומים של סטטיסטיקה במחקר.
- יכולת חשיבה ביקורתית אודות דוחות מחקר, מערכי נתונים ותוצאות מחקרים, משמעותם והסקת מסקנות.

נושאי הקורס

- סטטיסטיקה תיאורית** - מבוא לסטטיסטיקה, שלבי מחקר, מיון משתנים וסולמות מדידה, הצגת נתונים ע"י טבלאות שכיחות וגרפים, מדדי מרכז, מדדי פיזור ומדדים למיקום יחסי.
- ניתוח פלטי סטטיסטיקה תיאורית ב-SPSS.
- סטטיסטיקה הסקתית** - מדדי קשר (חי בריבוע + קרמר/פי, ספירמן ופירסון), מבחני t לבדיקת השערות על תוחלת של אוכלוסייה אחת, השוואת שתי אוכלוסיות ע"ש שני מדגמים בלתי תלויים ותלויים על סמך פלטים של SPSS.

הרכב ציון

בחינת סוף סמסטר - 100%

ספרי קריאה (מומלצים)

- 1) מיכל משיח איזנברג (מהדורה חמישית). SPSS בדרך הקלה.
- 2) רונית אייזנבך, "סטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים".