

סילבוס בסטיסטיקה

מרצה: רועי טרייסטר

מטרות הקורס

- הבנה של עקרונות תאורטיים וישומיים של סטיסטיקה במחקר.
- שליטה בהבנה וחישוב של סטיסטיים שונים לתיאור משתנים.
- יכולת ישום והתאמה של סטיסטיקה תיאורית לתופעות ומשתנים ברמות שונות.
- יכולת חישוב ופירוש מבחנים סטיסטיים.

נושאי הקורס

- סטיסטיקה תיאורית - מבוא לסטיסטיקה, מיון משתנים וסולמות מדידה, הצגת נתונים ע"י טבלאות שכיחות וגרפים, מדדי מרכז, מדדי פיזור ומדדים למיקום יחסי.
- סטיסטיקה יישומית – התפלגות נורמלית, מדדי קשר- חי בריבוע, קרמר, ספירמן ופירסון, ומבחני t.

ציון בקורס

מבחן – 80% , תרגילים – 20% .

ספרי קריאה

- (1) רונית איזנברג. סטיסטיקה ל"לא סטיסטיקאים".
- (2) מבוא לסטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה- א. האוניברסיטה הפתוחה 2001.
- (3) מיכל משיח איזנברג, SPSS בדרך הקלה.