



המחלקה לקרמינולוגיה
סטטיסטיקה לקרימינולוגים
הרצאה: 73-122-01
תרגיל: 73-122-02/03
שם המרצה: ד"ר רוניה נדלר

סוג הקורס: חובה, לתואר ראשון

שנת לימודים: תשפ"א **מסטר:** א+ב **היקף שעות:** 3 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט:

א. מטרת הקורס ותוצרי למידה:

מטרת הקורס היא הכרת חשיבותה של הסטטיסטיקה ככלי בעל ערך ניהולי ותחומי יישומיה, לימוד דרכי שימוש בטכניקות מתחום הסטטיסטיקה התיאורית וההיסקית לצורך ניתוח, פירוש והצגת נתונים. הקורס יקנה כלים כמותיים ומיומנויות ליישום טכניקות סטטיסטיות בפתרון בעיות ולמטרות מחקר, וכן מושגי יסוד בניתוח כמותי של נתונים: תיאור, ניתוח והסקה סטטיסטית, והבנת ניתוחים סטטיסטיים שבוצעו בעזרת תוכנה סטטיסטית.

ב. תוכן הקורס:

הקורס יתמקד בלימוד הסטטיסטיקה התיאורית והסטטיסטיקה ההיסקית ויקיף את כל הנושאים הרלוונטיים. בנוסף, נתמקד בהכרת פלטים שהופקו על-ידי תוכנת SPSS לצורך ביצוע ניתוחים סטטיסטיים, הבנת משמעות הפלט ודיווח עבור דוחות מחקר.

מהלך השיעור: השיעור בנוי מהרצאה פרונטלית הכוללת תרגול מעשי

תוכנית הוראה מפורטת:

- סוגי משתנים
- ארגון וקיבוץ נתונים
- הצגות גרפיות
- מדדי מרכז
- מדדי פיזור
- מדד למיקום יחסי

- התפלגות נורמלית
- תהליך בדיקת השערות וביצוע מבחנים סטטיסטיים
 - מבחני T
 - מבחני חי בריבוע
 - ניתוחי שונות
- מדדי קשר
- ביצוע רגרסיה

ג. דרישות קדם:

אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

בסוף כל סמסטר מתקיימת בחינה, חובה לקבל ציון עובר בכל אחד מהסמסטרים

ה. מרכיבי הציון הסופי:

100% בחינה עבור כל סמסטר

ו. ביבליוגרפיה:

חומר חובה לקריאה: מצגות המועלות לאתר הקורס

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

סטטיסטיקה "ללא סטטיסטיקאים" – רונית איזנבך.

בעיות ופתרונות בסטטיסטיקה תיאורית ל"לא סטטיסטיקאים", רונית איזנבך, 2011

מבוא לסטטיסטיקה – רות בייט-מרום.

חוברות האוניברסיטה הפתוחה – מבוא לסטטיסטיקה למדעי החברה א' ו-ב'.

סטטיסטיקה הלכה למעשה – שולה ישראלית.

Social Statistic – H.M. Blaloeck, McGraw-Hill Book co. 1979

ז. שם הקורס באנגלית:

Statistics for criminologists