

תוכנית מ.א. בסייעוד

שם הקורס: סטטיסטיקה לתואר שני בסייעוד – חלק א' - מתוקשב

מרצה: פרופ' תמר שוחט

מספר קורס: 290.4013

שנה"ל תשע"ט – סמסטר א'

קורס מתוקשב (שיעור עולה מדי יום רביעי)

שעות קבלה: יום ד' בתאום מראש

דוא"ל: tshochat@univ.haifa.ac.il

מטרות הקורס:

הקורס נועד להקנות ידע תיאורטי ומעשי בבחירה ובשימוש בפרוצדורות סטטיסטיות במחקר כמותני. ברמה המעשית, הקניית הכלים לביצוע עיבודים סטטיסטיים תיעשה באמצעות תוכנת SPSS.

יעדים ספציפיים:

1. הבנת מטרות השימוש בסטטיסטיקה ככלי במחקר מדעי כמותני
2. הכרת מושגי יסוד בסטטיסטיקה, לרבות התפלגויות וציוני תקן, בדיקת השערות, סטטיסטיקה תיאורית והיסקית
3. הכרת מבחני הסקה סטטיסטיים שונים והבנת העקרונות העומדים מאחוריהם
4. הבנת הקשר בין השערות מחקר, מערכי מחקר ומבחני הסקה סטטיסטיים
5. פיתוח היכולת לתכנן את העיבודים סטטיסטיים בהתאם למערך המחקר
6. פיתוח היכולת לקרוא ולהבין טבלאות ואיורים במאמרים אקדמיים

מתכונת ודרישות הקורס:

הקורס יתנהל במתכונת של שיעורים מתוקשבים ב-MOODLE. בכל שבוע יועלה שיעור שיכלול הרצאה מוקלטת עם מצגת ומטלה. השיעורים והמטלות יישארו זמינים עד סוף הקורס. בנוסף יתקיים תרגול במליאה על ידי הגב' שיר מינסטר. התרגול מוקדש ללמידה ושימוש בתוכנת SPSS וכן לפתרון המטלה מהשיעור הקודם. הציון יהיה מבוסס על מבחן מסכם בסוף הסמסטר. ציון עובר לקורס: 60.

נושאי הקורס:

1. סולמות מדידה, התפלגויות, מדדי נטייה מרכזית ומדדי פיזור, ציוני תקן
2. סטטיסטיקה היסקית ובדיקת השערות
3. בחינת קשרים בין משתנים – מקדמי מתאם
4. מבחני חי בריבוע לטיב ההתאמה ולאי תלות
5. מבחן t לתלויים ולבלתי תלויים

6. מבחנים א-פרמטריים

רשימת מקורות:

מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה - א' זמיר, שמואל בייט-מרום, רות.; כותר (ספריה מקוונת);
האוניברסיטה הפתוחה רמת אביב, תל-אביב : האוניברסיטה הפתוחה תשס"א-תשס"ה [2001-2005].

SPSS בדרך הקלה: יישומים סטטיסטיים במחשב בשיטת צעד אחר צעד. משיח-איזנברג, מיכל. רעננה: לומדון,
2003.

Statistics from scratch: an introduction for health care professionals. Bowers, David, Chichester:
John Wiley 1998, c1996

Statistics further from scratch: for health care professionals. Bowers, David, Chichester : John
Wiley 1997