

תוכנית מ.א. בסייעוד

שם הקורס: סטטיסטיקה לתואר שני בסייעוד – חלק א'

מרצה: פרופ' תמר שוחט
מספר קורס: 290.4013
שנה"ל תשע"ז – סמסטר א'
ימי ד' שעות 8:30-10:00
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 והסקתית
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. כתיבת הפרקים העוסקים בסטטיסטיקה בדו"ח המדעי, כולל פרק עיבוד הנתונים ופרק התוצאות

מתכונת ודרישות הקורס:

הקורס יתנהל במתכונת של שיעורי מליאה שיתקיימו בכיתת מחשבים. עבור כל נושא נלמד, השיעור יוקדש להקניית החומר ברמה התיאורטית והמעשית. בנוסף יתקיימו תרגול על ידי מר ערן פיק בין 18:00-20:00 לחצי כיתה בכל שבוע (סטודנטים ישתייכו לאחת משתי הקבוצות ויגיעו לתרגול אחת לשבועיים). 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 הסקתית ובדיקת השערות
3. בחינת קשרים בין משתנים – מקדמי מתאם
4. התפלגויות זוגיות ומבחן חי בריבוע
5. השוואה בין ממוצעים של שתי קבוצות ומבחן t
6. מדדי מהימנות והסכמה: Cronbach's α , Kappa

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