

המחלקה לקרימינולוגיה

שם הקורס: ניתוח נתונים בתכנת SPSS

73-1400-01/02

שם המרצה: ד"ר שרי הראל

סוג הקורס: חובה, לתואר ראשון

שנת לימודים: תשפ"א סמסטר: ב' היקף שעות: 2

אתר הקורס באינטרנט:

א. מטרת הקורס ותוצרי למידה (מטרות על / מטרות ספציפיות)

הקורס מיועד לסייע לסטודנט להכיר את תוכנת ה-SPSS, ולרכוש מיומנויות וידע הנדרשים לשם ביצוע מחקר כמותני בתוכנה זו, במדעי החברה.

- הכרת מבנה התוכנה.
- בניית קבצי נתונים.
- טיפול בנתונים.
- ביצוע סטטיסטיקה תיאורית.
- ביצוע סטטיסטיקה היסקית.
- דיווח אמפירי על-פי כללי APA.
- Troubleshooting – זיהוי מגבלות וטעויות.

ב. תוכן הקורס

רציונל, נושאים:

הקורס יעסוק בדרכים לביצוע מחקר סטטיסטי כמותי תוך התמקדות בתוכנת SPSS. יידונו מושגים סטטיסטיים מזווית תיאורטית ולאחר מכן יילמדו שיטות הניתוח לאותם מושגים בתוכנה. יושם דגש על הכרת מבנה התוכנה, בניית מסדי נתונים, קידוד נתונים, טיפול בשאלונים, ביצוע טרנספורמציות לסטטיסטיקה תיאורית, ביצוע פרוצדורות לסטטיסטיקה היסקית, אופן דיווח אמפירי על-פי עקרונות מדעיים וזיהוי טעויות ומגבלות של התוכנה.

מהלך השיעורים:

השיעורים מתקיימים במתכונת פרונטאלית במעבדת המחשבים. חלקו הראשון של כל שיעור מוקדש להקנייה וחלקו השני לתרגול בכיתה בסיוע של המרצה.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

עיבוד נתוני מחקר באמצעות תוכנת ה-SPSS:

1. הפעלת התוכנה.
 2. מבנה התוכנה.
 3. יצירת קובץ נתונים: קידוד נתונים (Data view), קביעת שמות המשתנים (Variable view), מקרא (Label), נתינת תוויות לערכים.
- טיפול בנתונים/שאלונים ופקודות טרנספורמציה:**
4. Compute – יצירת משתנה חדש / יצירת מדד מסכם: ממוצע או סכום.
 5. Recode – היפוך סולמות וקיבוץ קטגוריות.
 6. Split file, Select cases.
 7. מבחן מהימנות – אלפא של קרוניך.
- הצגת סטטיסטיקה תיאורית רלוונטית למשתנה:**
8. התפלגות שכיחויות.
 9. סוגי משתנים / סולמות מדידה.
- סטטיסטיקה היסקית:**
10. מתאם פירסון / מתאם ספירמן.
 11. מבחן t למדגמים בלתי תלויים / מבחן t למדגמים תלויים-מזווגים.
 12. אנובה - ניתוח שונות חד כיווני.
 13. חי בריבוע לאי תלות.
 14. ניתוח שונות דו-כיווני.
 15. קריאת פלטים ודיווח אמפירי עפ"י עקרונות מדעיים.
 16. חזרה למבחן.

ג. דרישות קדם:

קורס סטטיסטיקה לקרימינולוגים.

ד. חובות / דרישות / מטלות:

בקורס זה ישנה חובת נוכחות בשיעורים והשתתפות בתרגולים במסגרת השיעור. היעדרויות במהלך הסמסטר הן בהתאם לתקנון האוניברסיטה. סטודנט שייעדר מעל המותר, לא יורשה לגשת לבחינה המסכמת ולא יקבל ציון בקורס.

ה. מרכיבי הציון הסופי:

- מבחן מסכם בסוף סמסטר ב' - 100% מהציון.
- ציון עובר בקורס – 60.

ו. ביבליוגרפיה

חובה

חוברת עזר לקורס שימושי מחשב (תועלה לסטודנטים בקובץ דיגיטלי לאתר הקורס במודל).

רשות

ארליך, צ'י, ולופו, ד' (2002). **יישומי מחשב למדעי החברה**. תל אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
 בייט מרום, ר' (2009). **שיטות מחקר במדעי החברה: עקרונות המחקר וסגנונותיו (מהדורה שנייה)** (יח' 1-3). תל אביב: האוניברסיטה הפתוחה.

בנבנישתי, ר' (2019). **שיטות מחקר כמותיות**. נדלה מ- <https://research.methods.webbook.co.il/#/> בתאריך 31.12.2019.
 ישראלית, ש' (2002). **סטטיסטיקה יישומית: תיאוריה סטטיסטית, מגוון בעיות ופתרונות**. כפר סבא: לוגיק.

רובין, א' (2009). **מדריך למידה ל-SPSS**. תל אביב: האוניברסיטה הפתוחה.

Babbie, E., Wagner III, W. E., & Zaino, J. (2018). *Adventures in social research: Data analysis using IBM SPSS statistics*. London: Sage Publications.

Field, A. (2009). *Discovering statistics using SPSS*. LA: Sage.

Homer, M. S. (2018). An introduction to secondary data analysis with IBM SPSS statistics. *Educational Review*, 70(2), 251-252.

Wagner III, W. E. (2019). *Using IBM® SPSS® statistics for research methods and social science statistics*. London: Sage Publications.

ז. שם הקורס באנגלית:

SPSS - Statistical Package for the Social Sciences