



סילבוס

יישום שיטות סטטיסטיות מתקדמות בקרימינולוגיה א - 61798

תאריך עדכון אחרון 08-10-2017

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: קרימינולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר רוני פקטור

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: rfactor@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר רון פקטור

גב חגית סבו בראנץ

תאור כללי של הקורס:

קורס מתקדם לסטטיסטיקה לסטודנטים לקרימינולוגיה

מטרות הקורס:

מטרת הקורס היא להקנות מושגים מתקדמים בסטטיסטיקה שיאפשרו לסטודנטים לערוך מחקר בסיסי בקרימינולוגיה ולהיות קוראים ביקורתיים של מחקרים שנעשו בידי אחרים. הסטודנטים ילמדו שיטות ומבחנים סטטיסטיים, תוך מתן דגש לשימוש בתכנת SPSS לצורך עיבודים סטטיסטיים, ללימוד מעשי, יישום השיטות ופירוש הממצאים המתקבלים מהניתוחים. במהלך הקורס נתמקד במודל הרגרסיה הלינארית ובמודל הרגרסיה הלוגיסטית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לבחון השערות מחקר באמצעות רגרסיה לינארית ולוגיסטית; לפרש ולהציג את ממצאי הרגרסיה הלינארית והלוגיסטית;
להעריך מחקרים שהשתמשו ברגרסיה לינארית ולוגיסטית; לעבד קבצי נתונים בתוכנת SPSS ו-Excel.

דרישות נוכחות (%) :

100% - התלמידים נדרשים להיות נוכחים בכל ההרצאות והתרגילים

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ותרגולים במעבדה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. קשרים בין משתנים
2. מתאם פירסון
3. רגרסיה לינארית דו משתנית
4. תצפיות וערך מנובא
5. הנחות הרגרסיה הלינארית
6. שונות מוסברת
7. מובהקות המקדמים
8. רגרסיה לינארית רב משתנית
9. מושג הפיקוח
10. מולטיקולינריות
11. משתני דמה
12. אינטראקציות
13. רגרסיה לוגיסטית

חומר חובה לקריאה:

Weisburd D. & Britt C. (2014). *Statistics in Criminal Justice*. New York: Springer

חומר לקריאה נוספת:

אייזנברך, ר. (1992). סטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים. ירושלים: הוצאת אקדמון.

זמיר, ש.; בייט-מרום, ר. (2005). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה □ א', יחידות 1-5. הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.

שריד, מ.; שריד, י. (2011). המדריך העברי למשתמש בתכנת ה-SPSS ל-Windows. קרית חיים: מכון שריד □ שירותי מחקר והדרכה.

Agresti, A., & Finlay, B. (2009). *Statistical Methods for the Social Sciences*. New Jersey, NY: Prentice Hall.

Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. London, UK: SAGE Publications.

Fox J. (2008). *Applied Regression Analysis and Generalized Linear Models*. Los Angeles: Sage.

Kleinbaum, D., & Lawrence, I. (1988). *Applied Regression Analysis and Other Multivariable Methods*. Boston, MA: PWS-KENT Publishing Company.

Welkowitz, J. (2012). *Introductory Statistics for the Behavioral Sciences*. Wiley: Hoboken, N.J.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 85 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 15 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: