
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות מחקר בקוגניציה - 6132

תאריך עדכון אחרון 02-10-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי הקוגניציה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): טל נהרי

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

גב טל נהרי
גב גבריאלי מרמור
מר דני בקמן

תאור כללי של הקורס:

מושגים בסיסיים בתורת ההסתברות
פונקציות צפיפות
סטטיסטיקה ואמידת פרמטרים
הליך בדיקת השערות
מבחנים להפרש תוחלות
מבחני שונות
מודל רגרסיה
מבחנים א-פרמטריים
הסקה בייסיאנית
ניתוח נתונים R
קריאה ביקורתית והבנה של מושגים משיטות מחקר

מטרות הקורס:

הקניית כלים לניתוח נתונים והיכרות עם מושגים בשיטות מחקר. הקניית יכולות להערכה ביקורתית של מחקרים בספרות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- לתכנן מערך מחקר.
- להשתמש באופן נכון במבחנים סטטיסטיים בסיסיים.
- לזהות ולהימנע מטעויות נפוצות, ברמה הסטטיסטית וברמת השיטה.
- לקרוא ולהעריך באופן ביקורתי מחקרים בספרות.
- יכולת הצגת מחקר
- ויזואליזציה של נתונים

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות, תרגילים והתנסות מעשית בתוכנות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבחני t, Z .
ניתוח שונות (חד ודו גורמי, תוך נבדקי)
קונטרסטים
רגרסיה

גודל אפקט
סוגי מערכי מחקר
מתאם וסיבתיות
תוקף ומהימנות
"משבר הרפליקציה" במדעי החברה (ומה ניתן ללמוד ממנו)
הסקה בייסאנית
טעויות נפוצות במחקר

חומר חובה לקריאה:
מספר מאמרים בנושא שיטות מחקר, יפורסמו בתחילת הסמסטר.

חומר לקריאה נוספת:
מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה א' / האוניברסיטה הפתוחה, יחידות 1-8.
הסקה סטטיסטית / האוניברסיטה הפתוחה, יחידות 11-13, 15-16.
שיטות מחקר במדעי החברה, עקרונות המחקר ויסודותיו / האוניברסיטה הפתוחה, יחידות 1-3, 5-7.
שיטות מחקר במדעי החברה, רגרסיה וניתוח שונות / האוניברסיטה הפתוחה, יחידות 11-12.
Statistics - Hayes

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 15 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 25 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 60 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: