

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

יישומי סטטיסטיקה - 99827

תאריך עדכון אחרון 12-07-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2.5

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: ריפוי בעיסוק-לימודים מתקדמים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): גב חיה גרינוולד

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: hayagrין@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: 9:00-15:00

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

במסגרת הקורס ילמדו עקרונות ההסקה הסטטיסטית ומבחנים רלוונטיים למחקר כמותי בתחום הרב"ע.

מטרות הקורס:

הקורס נועד להקנות:

1. הכרת מושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית.
2. הבנת עקרונותיה של הסטטיסטיקה ההיסקית.
3. רכישת ידע ליישום של מבחנים סטטיסטיים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להבין מונחים בתחום הסטטיסטיקה ההיסקית
2. לזהות את המבחן הסטטיסטי המתאים לצורך בדיקת השערות
3. לערוך את המבחן הרלוונטי להבין את משמעות התוצאה

דרישות נוכחות (%) :

100%

שיטת ההוראה בקורס: הקורס כולל הרצאה פרונטלית, תרגול מעשי במהלך השיעור ותרגילי בית.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבחני t למדגמים תלויים ובלתי תלויים
2. מבחן F
3. ניתוחי שונות (ANOVA, MANOVA, ANCOVA) ומושג האינטראקציה
4. ניתוח שונות עם מדידות חוזרות
5. מקדם המתאם
6. רגרסיה
7. מבחנים א-פרמטריים

חומר חובה לקריאה:

במהלך הקורס התלמידים יופנו למאמרים רלוונטיים.

חומר לקריאה נוספת:

Hays, W. L.(1994): *Statistics*. Harcourt Brace College Publishers. Fort Worth, Texas.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 80 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 20 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

פירוט המטלות, תאריכי ההגשה ורשימת המקורות מופיעים בסילבוס הנמצא באתר הקורס עבור הסטודנטים הרשומים לקורס זה.

דרישות מוקדמות: יש להשתתף במקביל בקורס "שימוש במחשב לעיבודים סטטיסטיים" (99810)