
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות סטטיסטיות במינהל עסקים - 55805

תאריך עדכון אחרון 22-09-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2016

סמסטר: סמסטר א' או / ו ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): אביטל לביא

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

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר אביטל לביא

תאור כללי של הקורס:

המשך היכרות עם נושאים בהסתברות ובסטטיסטיקה, מעבר לקורס בסיסי. דגש על הסקה ממדגם על כלל האוכלוסייה.

מטרות הקורס:

להרחיב את הידע בהסתברות ובסטטיסטיקה. לאפשר לסטודנטים להכיר ולהשתמש בכלים הסתברותיים וסטטיסטיים, להבין ולבחון בביקורתיות נתונים סטטיסטיים של מחקרים ושל מקורות מידע אחרים.

תוצרי למידה

בסימו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להסביר ממצאים ונתונים סטטיסטיים שהתקבלו.
להעריך מידע כמותי סטטיסטי שנמסר ע"י מקורות מידע.
להסיק מסקנות סטטיסטיות מנתונים שנאספו.
לפרש מידע סטטיסטי.
לדון במצבי אי ודאות בצורה מושכלת.

דרישות נוכחות (%):

אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- חזרה על מושגי יסוד בהסתברות. משתנים מקריים בדידים ורציפים. תוחלת ושונות. משתנה מקרי דו ממדי. ההתפלגות הנורמלית ושימושיה.
משפט הגבול המרכזי. הסקה סטטיסטית - מושגי יסוד,
אמידה, מבחנים לבדיקת השערות, טעויות בהסקה, $value-p$, רגרסיה לינארית פשוטה ומרובה.
ניתוח שונות חד ודו כיווני. מבחנים א-פרמטריים.

חומר חובה לקריאה:

מהספר: סטטיסטיקה חברתית לחברה מגוונת (פרנקפורט-נמיאס ולאון גרו) - הוצאת האוניברסיטה הפתוחה, 2014. עמודים 235-245 (עמודים שכתבתי גם לקורס השני), פרקים 8,9,14.
מהספר: מבוא להסתברות וסטטיסטיקה - הסתברות (לויטן ורביב) - מהדורה שנייה, הוצאת עמיחי,
2005. עמודים: 158-180, 229-234, 235-246, 275-295.
מהספר: מושגי יסוד באקונומטריקה האוניברסיטה הפתוחה מהדורה שנייה (2002) כרך א': עמודים

92-119 , 185-248, 275-285, 294-322.

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

חובת הגשה של 80% מהתרגילים כתנאי להיות זכאי לציון בקורס.

קורס קדם: 55797