
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות סטטיסטיות במינהל עסקים - 55805

תאריך עדכון אחרון 05-07-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או / ו ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר אסף שריג

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום טלפוני

מורי הקורס:

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

בסימום 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. לדון
לפרש מידע סטטיסטי.
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.
מבחן "חי-בריבוע" לבדיקת קשר בין שי משתנים נומינאליים, מבחן ספירמן לבדיקת קשר בין שני משתנים אורינואליים, מקדם המתאם של פירסון רגרסיה לינארית פשוטה ומרובת משתנים.
מבחנים להפרש תוחלות בשני מדגמים בלתי תלויים ובמדגמים מזווגים.
מבחנים א-פרמטריים: מבחן וילקוסון ומבחן מן-ויטני. ניתוח שונות חד גורמי וניתוח שונות דו גורמי.
מבחן טיב התאמה להתפלגות אחידה בדידה, בינומית, גיאומטרית, פואסונית ואחידה רציפה.
מבחן לבדיקת השערות על השונות במדגם אחד ובשני מדגמים.

חומר חובה לקריאה:

מהספר: סטטיסטיקה חברתית לחברה מגוונת (פרנקפורט-נמיאס ולאון גררו) - הוצאת האוניברסיטה

הפתוחה, 2014. עמודים 235-245 (עמודים שכתבתי גם לקורס השני), פרקים 8,9,14.
מהספר: מבוא להסתברות וסטטיסטיקה - הסתברות (לזיתן 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 75% מהתרגילים כתנאי להיות זכאי לציון בקורס.

קורס קדם: 55797