

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות סטטיסטיות במינהל עסקים - 55805

תאריך עדכון אחרון 21-09-2024

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'

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

בסיומו 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 (%) :

80%

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 שני 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, כולל חישוב טעויות ועוצמה של מבחן.
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:
אין

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן בכתב 90 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %

מידע נוסף / הערות:

חובת הגשה של 75% מהתרגילים כתנאי להיות זכאי לציון בקורס. חובה לעבור את הציון במבחן בכדי שהתרגילים ישתקללו עם ציון המבחן.

קורס קדם: 55797