

שם הקורס: שיטות כמותיות

מספר הקורס: 209.6205

שם המרצה: ד"ר ניצה ברקן

מועד הרצאה: יום ג' 15:00-18:00

שעות הקבלה: בתיאום מראש

בדיקות תרגילים: מר בוריס לבדנקו

מחזור יא – כיתת כח

תקופת לימוד 1: 18.12.20 - 20.10.20

שנה"ל תשפ"א

מטרות הקורס

הסטודנטים יידעו:

- לתאר נתוני מדגם באמצעות גרפים, טבלאות ומדדים מתאימים לאופי הנתונים.
- לנתח פלטי SPSS הcoliils רוחי סמרק ומבחן השערה על תוחלת של אוכלוסיה, תוחלות של שתי אוכלוסיות תלויות, תוחלות של שתי אוכלוסיות בלתי תלויות במקורה הפרטרי והאנ-פרטרי. להבין את השוני בין השיטות השונות ולהתאים את השיטה המתאימה עבור סוגים שונים של נתונים ועבור סוגים שונים של השערות מחקר.
- לנתח פלטי SPSS עבור רגסיה לינארית פשוטה ומרובבה. ניתוח הפלטים יעשה תוך הדגשת ההבדלים בין סוגים של משתנים בלתי תלויים: משתנים כמותיים, משתנים שמיים.
- לנתח תוצאות של עיבודים הסטטיסטיים תוך חישוב מספר מאפיינים בו זמינות.
- לקראת תוצאות מחקרים הcoliils את העיבודים שנלמדו בקורס, תוך נקיטת עדשה לגבי רלוונטיות וכוכנות העיבודים שבוצעו.

תוכן הקורס:

- סטטיסטיקה תיאורית:** סוגים מדגמים, סוגים משתנים, גרפים וטבלאות לתיאור משתנים שנמדדים על סולמות מדידה שונות, מדדי מיקום מרכזי, פיזור ומיקום יחס, התפלגותות שונות.
- רוחי סמרק ומבחן השערה:** מהם רוחי סמרק? מהם מבחני השערה? חישוב רוחי סמרק וביצוע מבחני השערה עבור תוחלת של אוכלוסיה, הפרש תוחלות של אוכלוסיות תלויות, הפרש



התמחות בניהול אסטרטגי של משאבי אנוש

תוחלות של אוכלוסיות בלתי תלויות. החישובים וניתוח הפלטים ייעשו עבור המקרה הפרטני. מושג 'גודל האפקט' והשימוש בו בניתוח התוצאות.

3. **רגרסיה לינארית ומקדם המתאים של פירסונן:** מהו מקדם מתאים? מהי רgresיה לינארית?
רגרסיה לינארית פשוטה. רgresיה לינארית מרובה עבור המקרה בו המשתנים הבלטי תלויים כמותיים ועבור המקרה בו המשתנים הבלטי תלויים כמותיים ושם. מושג האינטראקציה.
גודל אפקט.

כל אחד מהנושאים, ילווה בניתוח פלטי SPSS.

דרישות הקורס:

1. בשיעורים שייערכו ב-zoom, יש לפתח את המצלמה ולכבות את המיקרופון מתחילה ההרצאה ועד לסיוםה. סטודנטים ללא מצלמה, לא יכולים לשאול שאלות במהלך השיעור ולא תירשם נוכחותם בהרצאה. אם ייערכו שיעורים פרונטליים, תצאננו דרישות חדשות.
2. בכל שבוע תינתן מטלה שתוגש דרך אתר הקורס. המטלות הן אישיות ומהוות חלק מהציון הסופי.

הרכב הציוני:

מטלות: 20%; מבחן סוף סמסטר: 80%
 מבחן סוף סמסטר יערך בזום, אם לא נחזור ללימודים פרונטליים באוניברסיטה. הנחיות ינתנו למועד הבדיקה. פтиחת מחברות הבדיקה, בהתאם לבקשת הסטודנטים, תיערך באוניברסיטה תחת הנחיות התו הסגול בתאריך שנקבע.

ספרים לימוד לקורס:

1. איילה כהן. שיטות בסיסיות בסטטיסטיקה ויישומיה. הוצאת מכלול אקדמיה, 2003.
2. Sinicich T. , Business Statistics by Examples, 5th Edition, Prentice Hall, 1996
3. Canavos G. C. and Miller Don M, An Introduction to Modern Business Statistics, Wadsworth 1993.
4. Mendenhall W , Reinmuth J. E. and Beaver R. J. , Statistic for Management and Economics, 7th Edition, Wadsworth, 1993.



התמחות בניהול אסטרטגי של משאבי אנוש

סטודנטים יקרים,

אם יש לכם לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיכם, ושבגינה אתם זקוקים להתאמות, אנא פנו לדיקננט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה.
דוא"ל: LDA@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249265

לאבחן והתאמות בגין לקות למידה /או הפרעת קשב, יש לפנות לי"ל.
דוא"ל: mhait@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249022

סטודנטים שיש ברשותם מכתב התאמות מהאוניברסיטה וזוקרים להנגשה בקורס, מוזמנים לפנות אליו בשעות הקבלה או במייל סגור למועד תחילת הקורס.

If you have a disability that may affect your studies and for which you may require accommodations, please contact the Accessibility and Learning Disabilities Department at the Dean of Students office. E-mail: LDA@univ.haifa.ac.il ; Phone number: 04-98249265
Students that have accommodation letters and need academic adjustments, are invited to approach me in the acceptance hours or by email as early in the semester as possible.