

סילבוס

שם הקורס: שיטות כמותיות א'

מספר הקורס : 218.4100

שם המרצה: ד"ר ניצה ברקן

שעות קבלה: בתיאום מראש

דואר אלקטרוני: nitza@stat.haifa.ac.il

בדיקת תרגילים: בוריס לבדנקו, lebedenko@gmail.com

תקופת לימוד: 5.3.19 – 10.5.19

נושאי הקורס:

1. סטטיסטיקה תיאורית. סוגי משתנים, סולמות מדידה, תיאור נתוני מדגם באמצעות גרפים, טבלאות ומדדים מספרים מסכמים מתאימים. קשרים בין מדדים המספריים במספר התפלגויות.
2. מבוא לסטטיסטיקה הסקתית: רווח סמך ומבחן השערה. מדגם ואוכלוסייה, רווח סמך ומבחן השערה לתוחלת, מבחני השערה להפרש תוחלות של אוכלוסיות תלויות ובלתי תלויות, מקדם המתאם של פירסון ורגרסיה ליניארית פשוטה ומרובה.

מטרת הקורס:

הסטודנטים ידעו:

- לבצע עיבודים בתוכנת SPSS.
- לתאר נתוני מדגם באמצעות גרפים, טבלאות ומדדים מתאימים לאופי הנתונים.
- לנתח פלטי SPSS הכוללים רווחי סמך ומבחני השערה על תוחלת של אוכלוסיה, תוחלות של שתי אוכלוסיות תלויות, תוחלות של שתי אוכלוסיות בלתי תלויות.
- לנתח פלטי SPSS עבור רגרסיה ליניארית פשוטה ומרובה. ניתוח הפלטים יעשה תוך הדגשת ההבדלים בין סוגים של משתנים בלתי תלויים: משתנים כמותיים, משתנים שמיים.

מרצה: ד"ר ניצה ברקן
שם הקורס: שיטות כמותיות א' לתלמידי החוג לניהול מידע וידע
מרץ-מאי 2019

דרישות הקורס:

1. בתחילת ההרצאה יש לכבות מכשירי טלפון ניידים ולהכניסם לתיק.
2. שימוש במחשבים במהלך ההרצאה מותר רק לצורכי ההרצאה.
3. הגשת מטלות בהתאם למוסבר בכיתה. ניתן להגיש את התרגילים בקבוצות קבועות של עד 3 סטודנטים.
4. לצורך ביצוע חלק מהמטלות, יש להשתמש בתוכנת SPSS או כל תוכנה סטטיסטית אחרת. תמיכה שלי תינתן רק עבור תוכנת SPSS.
5. במבחן סוף סמסטר ניתן להכניס 4 דפים בגודל A4 עם סיכומים שיביאו הסטודנטים.

הרכב הציון הסופי: 70% - מבחן סוף סמסטר, 25% - מטלות, 5% - נוכחות.

ביבליוגרפיה עיקרית (העשרה):

- Statistics for Psychology. Aron Arthur, Coups Elliot J., Aron Elaine. Prentice Hall. [2006].
- Quantitative Psychological Research : a student's handbook. Clark-Carter, David. [2004].
- IBM SPSS Statistics 19 Step by Step, A Simple Guide and Reference. Darren
- Quantitative Data Analysis with SPSS 14, 15 & 16. A Guide for Social Scientists. Alan Bryman, Duncan Cramer. [2009].
- Common Errors in Statistics (And How to Avoid Them). Phillip I. Good, James W. Hardin. [2009].

אתר ההרצאה: Moodle

מרצה: ד"ר ניצה ברקן
שם הקורס: שיטות כמותיות א' לתלמידי החוג לניהול מידע וידע
מרץ-מאי 2019