

סילבוס

שם הקורס: שיטות כמותיות ב'

מספר הקורס : 218.4200

שם המרצה: ד"ר ניצה ברקן

שעות קבלה: בתיאום מראש

דואר אלקטרוני: nitza@stat.haifa.ac.il

בדיקת תרגילים: מר בוריס לבדנקו, lebedenko@gmail.com

מטרת הקורס:

הסטודנטים ידעו:

- לבצע עיבודים סטטיסטיים מתקדמים, בהתאם למפורט בנושאי הקורס, באמצעות SPSS.
- להתאים את העיבוד הסטטיסטי המתאים במגוון מחקרים בהם נדרשים מבחנים שונים.
- לבקר שיטות סטטיסטיות שמבוצעות במחקרים.

נושאי הקורס:

1. מהימנות ותוקף של שאלונים. מהימנות ותוקף. אלפא של קרונברך. מקדם kappa. ניתוח גורמים.
2. גודל האפקט. חזרה על כל השיטות שנלמדו בשיטות כמותיות א' וחישוב גודלי אפקט. בנוסף, הרחבת הנושא של מודל רגרסיה ליניארית מרובה, כולל משתנים שמיים.
3. ניתוח שונות. ניתוח שונות חד כיווני (חזרה). ניתוח שונות דו כיווני עם וללא אינטראקציה. מבחני פוסט הוק. ניתוח שונות רב משתני: Multivariate Analysis of Variance (MANOVA), Repeated Measures ANOVA. גודלי אפקט וגרפים מתאימים לתיאור התוצאות של כל המודלים.

דרישות הקורס:

1. בתחילת ההרצאה יש לכבות מכשירי טלפון ניידים ולהכניסם לתיק.
2. שימוש במחשבים במהלך ההרצאה מותר רק לצורכי ההרצאה.

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

3. הגשת מטלות בהתאם להוראות שיינתנו על ידי מתרגל הקורס.
 4. לצורך ביצוע המטלות, יש להשתמש בתוכנת SPSS או כל תוכנה סטטיסטית אחרת. תמיכה שלי תינתן רק עבור תוכנת SPSS.
 5. מבחן סוף סמסטר בכיתת מחשב.
- 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 George, Paul Mallery. [2012].
- 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 ב' לתלמידי החוג לניהול מידע וידע
מאי-יולי 2019