

## 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](mailto:nitza@stat.haifa.ac.il)

בדיקת תרגילים: גב' הדר נחמני, [hadar.na17@gmail.com](mailto:hadar.na17@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 קרונבר. מקדם kappa. ניתוח גורמים.
2. גודל האפקט. חזרה על כל השיטות שנלמדו בשיטות כמותיות א וחישוב גודלי אפקט.
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  
אוקטובר-דצמבר 2017

3. הגשת מטלות בהתאם למוסבר בכיתה. ניתן להגיש את התרגילים בקבוצות קבועות של עד 3 סטודנטים.

4. לצורך ביצוע המטלות, יש להשתמש בתוכנת SPSS או כל תוכנה סטטיסטית אחרת. תמיכה שלי תינתן רק עבור תוכנת SPSS.

5. מבחן סוף סמסטר בכיתה 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  
אוקטובר-דצמבר 2017