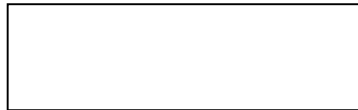


## הצגת סילבוסים



קורס מספר: 60-805-01

- שם הקורס: סטטיסטיקה ל-מ"א
- סוג הקורס: הרצה
- שנה / סמסטר: תשע"ה שנת
- היקף שעות: 2 ש"ש ניקוד: 2
- שם המרצה: ד"ר אלישבע בן ארצי
- תאריך עדכון אחרון: 29/06/2014

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

מטרת הקורס / תוצרי הלמידה\*:

הקורס נועד להקנות לסטודנטים לתארים מתקדמים ידע תאורטי ומעשי ביחס לעיבודים סטטיסטיים מתקדמים. יודגשו שיקולים שונים בעיבוד נתונים להעניק לסטודנטים יכולת עצמאית בתכנון מחקרים, בעיבוד נתונים ובהבנה ביקורתית של פרקי הסטטיסטיקה במאמרים. במסגרת הקורס נתמקדו משתניות וניתוחי שונות חד ורב-משתניים וכן מבחנים א-פרמטריים וניתוחי גורמים מאששים ומגששים. בנוסף, יוצגו שיטות סטטיסטיות מתקדמות ההוראה תשלב הסברים תאורטיים של השיקולים השונים בבחירה וביישום של שיטות סטטיסטיות שונות בצד הדגמת הניתוחים הסטטיסטיים בה

הקורס יתנהל על בסיס מצגות PPT של הקורס.

תאור הקורס:

<u>שיעור</u>	<u>נושא השיעור</u>	<u>קריאה מומלצת</u>
1	מושגים בסיסיים - חזרה: השערות $H_0, H_1, P, a, b$ , power, סוגי התפלגויות	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 1)
2	קורלציה ורגרסיה חד משתנית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 1)
3	קורלציה ורגרסיה חד משתנית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 1)
4	רגרסיה מרובה: Simultaneous	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
5	רגרסיה מרובה: Simultaneous	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
6	רגרסיה מרובה: Stepwise	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
7	רגרסיה מרובה: Hierarchical	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 4)
8	רגרסיה מרובה: Hierarchical	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 4)
9	רגרסיה מרובה עם משתני דמה	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 5)
10	רגרסיה לוגיסטית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 5)
11	מדדי מהימנות והסכמה: ICC, Kappa, Cronbach's a	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 3)
12	ניתוח שונות חד משתני - חד כיווני	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 3)
13	ניתוח שונות חד משתני - רב כיווני - אינטראקציה	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 3)
14	ניתוח שונות רב משתני - חד כיווני	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 9)
15	ניתוח שונות רב משתני - רב כיווני	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 9)

מצגות הקורס + (chapter. 9) Schnick & Fidell	ניתוח שונות – מדידות חוזרות	16
מצגות הקורס + (chapter. 9) Schnick & Fidell	ניתוח שונות – מדידות חוזרות	17
מצגות הקורס + (chapter. 8) Schnick & Fidell	ANCOVA	18
מצגות הקורס + (chapter. 8) Schnick & Fidell	MANCOVA	19
מצגות הקורס + Smeeton & Sprent	סטטיסטיקה א-פרמטרית: ניתוחי שכיחות	20
מצגות הקורס + Sprent & Smeeton	סטטיסטיקה א-פרמטרית: דרוגים והבדלים בין קבוצות	21
מצגות הקורס + (chapter. 13) Schnick & Fidell	ניתוח גורמים EFA	22
מצגות הקורס (chapter. 14) Schnick & Fidell	מבוא ל SEM	23
מצגות הקורס + Byrne	ניתוח נתיבים באמצעות AMOS	24
מצגות הקורס + Byrne	ניתוח גורמים מאשש באמצעות AMOS	25
מצגות הקורס + (chapter. 4) Schnick & Fidell	סריקת נתונים והכנתם לניתוח: טיפול בערכי קיצון, ערכים חסרים,	26
מצגות הקורס + (chapter. 4) Schnick & Fidell	בדיקת התפלגות משתנים ושאריות, עוצמה	27
	פתרון מבחנים	28

דרישות קדם:  
מבוא לסטטיסטיקה (1)

(2) סטטיסטיקה רב משתנית

חובות / דרישות / מטלות:\*\*:  
(1) השתתפות בשעורים

(2) בחינה בסיום הקורס

מרכיבי הציון הסופי:  
בחינה בסיום הקורס – 100% מהציון (מתוכה 70% חומר הרצאות, 30% חומר תרגילים)

ביבליוגרפיה:

*Working with AMOS: Basic concepts, Applications, and*

Taylor & Francis Group.

*Correlation/Regression Analysis for the Behavioral Sciences*

*Behavioral Research* (10<sup>th</sup> Ed.). Boston:

*Statistics and Applications* (2<sup>nd</sup> Ed.). New

*Structural Equation Modeling* (3<sup>rd</sup> Ed.) . Guilford Press.

*Nonparametric Statistical Methods* (4<sup>th</sup> Ed.). New-York, NY: Taylor & Francis Group.

g multivariate statistics (6<sup>th</sup> Ed.). New York, NY: Harper Collins.

□ שם הקורס באנגלית:

\* תוצרי הלמידה (learning outcomes) הן הצהרות המציינות במפורש מה הלומדים צפויים להשיג בסוף תקופת הלימוד בקורס. תוצרי הלמידה מוגדרים על ידי המורה ומצופה להדגים כתוצאה מהתנסותו הלימודית האקדמית בקורס. לפרטים נוספים [לחץ כאן](#).

\*\* המדריך: איך תימנע מעבירות אתיות בהגשת עבודות. לקריאה [לחץ כאן](#).

---