



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

## טופס סילבוס לסטודנט

### המחלקה לחינוך - תשע"ח

**שם הקורס:** מבוא לשיטות מחקר כמותי בחינוך

**מס' קורס:** סמסטר א': 12911021 סמסטר ב': 12911721

**שם המרצה:** ד"ר תהילה קוגוט  
**שעות קבלה:** יום ב' 13:15-12:15 חדר 170 בניין 72

**מתרגלות:**

### יעדי ההוראה:

בקורס יילמדו עקרונות המחקר המדעי וסגנונותיו, מושגים מרכזיים בעבודה מדעית ובשיטות חקירה ספציפיות במדעי החברה. הצגת התהליך המדעי תעשה תוך הקניית מושגי יסוד וכלים סטטיסטיים בסיסיים, בהם משתמשים בביצוע מחקר מדעי.

### פרשיות לימודים:

הנושאים שיוצגו במשך השנה:

מהות השיטה המדעית

תיאוריה מדעית בהשוואה לתיאוריה אינטואיטיבית

משתנים, הגדרות אופרציונליות

מדידה, סולמות מדידה

שיטות דגימה

מערכי מחקר - מתאמי וניסוי.

סקר, תצפית, ראיון, שאלון

מהימנות ותוקף כלי המדידה

מהימנות ותוקף הניסוי (סוגי תוקף ואיומים לתוקף)

השערות, בדיקת השערות, טעויות החלטה

סטטיסטיקה תיאורית (התפלגות, ערכים מרכזיים וערכי פיזור)

ההתפלגות הנורמאלית ומיקום סטיות התקן על ההתפלגות

מדדי קשר: מתאם פירסון, מתאם ספירמן, מתאם קרמר

מבחן  $t$ ,  $z$  - ממוצע בודד והפרש ממוצעים (בין ובתוך נבדקים)

הכרה ראשונית עם תוכנת SPSS ויישומים בסיסיים.

## דרישות והרכב ציון הקורס \*

<b>משקל בציון הסופי **</b>	
נוכחות	- 80 % חובה (נוכחות בשיעורי התרגיל הינה תנאי להיבחנות בקורס)
תרגילים	- 20% (בכל סמסטר יינתנו 3 תרגילים, הגשת כל התרגילים - חובה)
מבחנים	- 80 % (בכל סמסטר מבחן שמשקלו 40%)
סה"כ	- 100%

## ציון עובר בבחינה-56

## ציון עובר בקורס-ציון סופי 70

## רשימה ביבליוגרפית:

### עברית

1. חוברות הקורס "שיטות מחקר במדעי החברה" של האוניברסיטה הפתוחה יחידות 1-8.
2. איזנבך, ר. (1990). סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים" הוצאת אקדמון.
3. בייט- מרום, ר. (1985). מבוא לסטטיסטיקה הוצאת עם עובד.

\* יקבעו בתחילת הקורס ולכל המאוחר בשבועיים הראשונים של הסמסטר ולפני תום תקופת השינויים.

\*\* אין לשנות את מרכיבי הציון הסופי במהלך הסמסטר.

\*\*\* על המורה להודיע מראש על סוג הבחנים ומועדם.



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

## Student's Syllabus

Department of Education

2017-18

Course Name: Research methods in education

Number: 12911021, 12911721

Lecture: Dr. Tehila Kogut

### Instruction Objectives:

This course aims to provide knowledge on: 1) scientific inquiry in general, 2) central concepts in scientific research 3) specific research methods for social science. The presentation of the scientific process will be done while introducing basic concepts and statistical tools that are used for scientific research.

### Chapters:

Subjects that will be covered during the year:

1. the nature of scientific inquiry
2. variables and operational definitions
3. measurements and measurements scales.
4. statistics (e.g., distribution, central tendencies and distribution indices ).
5. correlation coefficients (e.g., Person and Spearman)
6. reliability and validity
7. scientific theory vs. intuitive theory
8. sampling methods
9. research design – correlation vs. experimental
10. survey research
11. hypotheses testing, inferential errors
12. Z and T test for single means and differences between means.
13. Qualitative research methods – rationale and characteristics.

### **Requirements:**

Attendants:	80%	Obligatory
Essays	%20	
2 Exams	80 % (40% each)	
Total	100%	

### **Bibliography**

1. Research Methods : Open University (units 1-8)
2. Isenbach, R. (1990). "Statistics for non Statisticians".  
Academon
3. Beit-Marom, R. (1985). Introduction to Statistics. Am  
Oved.