



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

### טופס סילבוס לסטודנט

המחלקה לחינוך, המחלקה לסוציולוגיה, המחלקה לפוליטיקה וממשל - תשפ"ד

**שם הקורס:** מבוא לשיטות מחקר כמותיות במדעי החברה

**מס' קורס:** סמסטר א': 129.1.1021 סמסטר ב': 129.1.1721

**שם המרצה:** פרופ' תהילה קוגוט

שעות קבלה: בתיאום מראש

**מתרגלים:** ירון קונפורטי, אוריאל פרה, רונן קוסייב  
שעות הקבלה של המתרגלים יפורסמו בשיעור הראשון, וכן יינתנו שעות קבלה ייעודיות לפני הגשת תרגילים וכן למשרתי מילואים עם חזרתם ללימודים.

#### יעדי ההוראה:

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

#### פרשיות לימודים:

מהות השיטה המדעית

תיאוריה מדעית בהשוואה לתיאוריה אינטואיטיבית

משתנים, הגדרות אופרציונליות

מדידה, סולמות מדידה

שיטות דגימה

מערכי מחקר - מתאמי וניסוי.

סקר, תצפית, ראיון, שאלון

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.

מהימנות ותוקף כלי המדידה

מערכי ניסוי

מהימנות ותוקף הניסוי (סוגי תוקף ואיומים לתוקף)

זיהוי שיטות מחקר והבנת החלק המתודולוגי במאמר

## דרישות והרכב ציון הקורס \*

### **משקל בציון הסופי \*\***

נוכחות בתרגולים - 80 % חובה (התאמות למשרתי מילואים וזכאים אחרים)  
תרגילים שוטפים - 20% (בכל סמסטר יינתנו 2 תרגילים, הגשת התרגילים – חובה,  
משרתי מילואים, למעלה משבוע בתוך הסמסטר, פטורים מהגשת התרגילים)  
בסמסטר א' – עבודה מסכמת המהווה 40% מהציון הסופי.\*  
בסמסטר ב' - מבחן מסכם המהווה 40% מהציון הסופי\*  
\*במידה ולא ניתן יהיה לקיים מבחן פרונטלי, תינתן עבודה מסכמת באותו משקל מהציון.  
סה"כ - 100%

### **ציון עובר בעבודה המסכמת ו/או במבחן המסכם בכל סמסטר-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: Prof. 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 Final essays	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.