

## קורס השלמה לסטודנטים לתואר שני, קיץ 2026

שם הקורס: מושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית

שם המרצה: ד"ר גלית אהרון

דרכי התקשרות: [galit.aharon@beitberl.ac.il](mailto:galit.aharon@beitberl.ac.il)

### תיאור הקורס ומטרותיו:

מטרת הקורס להכיר מושגי יסוד בסטטיסטיקה, כבסיס להבנה מעמיקה ולצרכנות נבונה של המחקר החינוכי. הקורס יקנה לסטודנט את היכולת לבחור ולחשב מדדים סטטיסטיים בסיסיים שישרתו אותו בהמשך התואר, במסגרת קורסים סמינריונים שילמד. הקורס עוסק רק בסטטיסטיקה תיאורית.

### מהלך הקורס:

הקורס מורכב מ-7 שיעורים מקוונים (א-סינכרוניים), אותם כל סטודנט נדרש ללמוד באופן עצמאי. השיעורים הינם שיעורים כפולים (4 שעות אקדמיות) הנמצאים כולם באתר הקורס. בשיעורים יוסברו ויתורגלו נושאי הקורס. הלמידה היא עצמאית, ודורשת קריאה של חומרי הקורס וביצוע משימות בזמן. במסגרת הקורס יתנסו הסטודנטים בחישובים סטטיסטיים בסיסיים ובפירוש נתונים מעובדים. מי שרוצה- ניתן להתקדם בקצב מהיר יותר מהמתוכנן עד לסיום הקורס.

### שקלול הציון הסופי:

**בסוף כל מצגת ובמהלכה ישנם תרגילים לבחינה עצמית שאינם להגשה**, אך יינתנו בנפרד ארבעה

תרגילים להגשה (באתר הקורס) עד לתאריך שיקבע.

לפיכך, הציון בקורס מורכב מ-

- 4 תרגילים להגשה. כל אחד מהתרגילים מהווה 25% מהציון הסופי.

יש לבצע את התרגילים באופן יחידני או בזוגות, **אולם העבודה חייבת להיות של הסטודנט/ים**.

במידה ויעלה חשד הסטודנט הוא לא זה שביצע את התרגיל, יוזמן הסטודנט לשיחת בירור משמעתית. ציון המעבר בקורס זה: 80.

מועדי הגשת התרגילים יעודכנו בהתאם למועד תחילת הקורס

**מפגש פתיחה הסבר על הקורס** יתקיים בזום בתאריך 27.8. שעה וקישור למפגש ימסרו בהמשך.

### קישור לרישום מקוון:

<https://m3web.beitberl.ac.il/ex/registration/stast>

**תכנית הקורס:**

קריאה חובה לשיעור	נושאי השיעור	פגישה מס'
קיימן עמ' 14-28 נחמיאס ונחמיאס, פרק 2	המתודה הסטטיסטית ומושגים בסיסיים	1
דרום - חלק א', פרק א'	סיווג משתנים וסולמות מדידה: שמי, דירוגי, מרווחי ומנתי	2
דרום - חלק א', פרק א' דרום - חלק א', פרק א'	א. הצגה גראפית ב. ארגון משתנים והצגתם	3
דרום - חלק א', פרק ג' דרום - חלק א', פרק ג'	א. מדדי מרכז: שכיח, חציון וממוצע ב. מדדי מרכז וצורת התפלגות	4
דרום - חלק א', פרק ד'	מדדי פיזור: טווח ציונים, ממוצע סטיות, שונות וסטיית תקן	5
דרום - חלק א', פרקים ב' ו-ה'	מדדים למיקום יחסי- ציוני תקן	6
דרום - חלק א', פרק ו' דרום - חלק א', פרק ו'	א. בדיקת קשר בין משתנים ומשמעות המתאם ב. מדדי קשר קטגוריאליים ג. ליווח דו-משתני (לוח אחוזים)	7

**שימו לב – חשוב מאוד לבדוק בתיבת הדואר שלכם הנמצאת באתר הקורס האם יש הודעות ממרצת הקורס הנוגעות לענייני הקורס או עניינים אדמיניסטרטיביים.**

**ביבליוגרפיה\*:**

1. דרום, א. **סטטיסטיקה - חלק א'**. הוצאת דקל.
  2. נחמיאס, ד. ונחמיאס, ח. **שיטות מחקר במדעי החברה**. הוצאת עם עובד - הספרייה האוניברסיטאית.
  3. קיימן, צ'רלס. **מבוא לשיטות מחקר**. הוצאת דקל.
- פריט נוסף אפשרי:  
 זמיר, ש. בייט-מרום, ר. (2005). **מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה – א**. רמת אביב:  
 האוניברסיטה הפתוחה.  
 איזנבר, ר. (2003). **סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים"**. הוצאה לאור: אקדמון.

\*לכל פריטי הביבליוגרפיה יש מהדורות ישנות וחדשות. לא משנה באיזו מהדורה נעזר התלמיד.