

## קורסים ארציים בסטטיסטיקה לתלמידי תואר שני ושלישי, תשפ"ה

אנו שמחים לבשר כי גם בשנת הלימודים הקרובה, בסמסטר א', יינתנו קורסים מתקדמים בסטטיסטיקה הפתוחים לתלמידי תואר שני ושלישי. הקורסים יינתנו בקמפוס של אוניברסיטת תל אביב. כל תלמידי המוסדות האקדמיים השונים מוזמנים להרשם ולהשתתף ללא תשלום נוסף, וציונם בקורסים יועבר למוסד האם.

### התוכנית

#### סמסטר א, יום ה

10:00 -- 12:00 מס' הקורס 0365.4118 (קפלון - פיזיקה, חדר 118)  
סימולציה בדידה, פרופ' משה חביב, האוניברסיטה העברית

13:10 -- 16:00 מס' הקורס 0365.4044 (גולדשלגר – רב תחומי, חדר 315)  
נושאים בסטטיסטיקה מודרנית, פרופ' פליקס אברמוביץ, אוניברסיטת תל אביב

הקורסים יינתנו בעברית, אלא אם תהיה דרישה לאנגלית.

### הרשמה

**תלמיד/ה שאינו/ה מאוניברסיטת תל אביב מתבקש/ת למלא את הטופס בקישור**  
<https://forms.gle/PK4AaQa7f36Y3S3B9>

לפרטים נוספים ניתן לפנות למיכה מנדל [micha.mandel@mail.huji.ac.il](mailto:micha.mandel@mail.huji.ac.il), יאיר גולדברג  
[yair.goldy@gmail.com](mailto:yair.goldy@gmail.com) או מלכה גורפיין [malkago12@gmail.com](mailto:malkago12@gmail.com).

**קורס:** נושאים בסטטיסטיקה מודרנית

**תוכן הקורס:**

הקורס מציג את השיטות הבסיסיות בלמידה סטטיסטית כגון רגרסיה א-פרמטרית, סיווג ואשכולות. ינתן דגש גם על היבטים תיאורטיים.

---

**קורס:** סימולציה בדידה  
**מרצה:** פרופ' משה חביב

---

**תוכן הקורס:**

מידול בסביבה עם אקראיות. משתנים אי שליליים.  
סימולצית מאורעות: מאורעות, משתנים ושעון.  
שיטות להקטנת שונות: משתנים אנטייתיים וזהים, משתני בקרה, שימוש בהתניה, אמידת שכבות,  
אמידה לא ישירה, אמידה חשיבותית.  
סימולצית תהליכיים. GPSS  
יצור משתנים מקריים בדידים ורציפים: שיטות כלליות ומיוחדות.  
מחוללי מספרים אקראיים.  
אינטגרציה וגזירה בעזרת סימולציה.

---