

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

## אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 14 במרץ, 2023

בשעה 18:10 – 19:30

באולם-101, בניין מתמטיקה

ההרצאה

### תורת המודלים ושימושיה

תינתן על-ידי

משה קמנסקי

**תקציר:** אני אנסה להציג, בצורה מאוד לא פורמלית, כמה צדדים של תורת המודלים, תחום בלוגיקה מתמטית המתמקד במבנה של קבוצות ופונקציות המוגדרות על-ידי נוסחאות בלוגיקה מסדר ראשון. לתחום שימושים מפתיעים במגוון ענפים במתמטיקה, ואני אציג אותו דרך משפחה של שימושים שקשורים בפתרונות של משוואות פולינומיות. ההרצאה לא תניח ידע קודם בלוגיקה או בפתרון משוואות פולינומיות (ולכן הדגש יהיה על אינטואיציה ולא על טענות מדויקות)

אנא שימו לב לשינוי במקום!