

---

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא למחקר במתמטיקה - 80302

תאריך עדכון אחרון 11-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2024

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' ערן נבו

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [michael.hochman\\_at\\_mail.huji.ac.il](mailto:michael.hochman_at_mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

---

פרופ ערן נבו

תאור כללי של הקורס:

בקורס זה בוחרים האחראים על הקורס מדי שנה 13 מרצים מבין החוקרים במכון למתמטיקה. כל חוקר שנבחר נותן הרצאה שבועית אחת שבה הוא מציג את תחום המחקר שלו עם דגש על המחקר שנעשה במכון באותו תחום מחקר.

מטרות הקורס:

לחשוף את תלמידי המוסמך בחוג למתמטיקה לנושאי המחקר העכשווי במתמטיקה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס הסטודנטים ירכשו היכרות עם נושאי מחקר עכשוויים במתמטיקה, דבר שיעזור להם לבחור את המשך דרכם בלימודים ובמחקר באופן מודע יותר.

דרישות נוכחות (%):

80

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

אלגברה, אנליזה, גיאומטריה, דינמיקה, הסתברות, טופולוגיה, קומבינטוריקה.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

אין

מרכיבי הציון הסופי:

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות  
50 %  
נוכחות / השתתפות בסיוור 50 %

מידע נוסף / הערות:

---

ללא ציון מספרי. ציון "עובר" למי שהשתתפו בקורס באופן סדיר, הגישו סיכום קצר ("3 נקודות") על 10 מההרצאות, והציגו נקודה אחת מתוכן לכיתה.