



סילבוס

שמורות מונים על הרצף - 80705

תאריך עדכון אחרון 31-07-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): שמעון גרטי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: shimon.garty@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום עם המורה

מורי הקורס:

ד"ר שמעון גרטי

תאור כללי של הקורס:

הקורס יעסוק בתחום של שמורות מונים על הרצף, החל מן השמורות הקלאסיות על הטבעיים, וכלה

בשמורות מוכללות על מונים לא בני מנייה.

מטרות הקורס:

להכיר את הענף הזה של תורת הקבוצות, ולהחשף למגוון שאלות פתוחות העומדות בחזית המחקר.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לקרוא מאמרים מתקדמים בתחום, ולנסות להתמודד עם שאלות פתוחות בעצמם.

דרישות נוכחות (%):

אין.

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- א. שמורות של פיצול ושליטה.
- ב. פיצול ושליטה מוכללים.
- ג. מספרי החיתוך והמגדל.
- ד. מספר מרטין.
- ה. מספר גלבין.
- ה. שמורות של משפחה מירבית.
- ו. מספר העל מסנן.
- ז. צפיפות חבורתית.

חומר חובה לקריאה:

אין.

חומר לקריאה נוספת:

המאמר של אנדראס בלאס בספר היעץ של תורת הקבוצות, ומאמרים נוספים שישוּבצו באתר הקורס.

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 100 %

מידע נוסף / הערות:

אין.