
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

נושאים בתורת הקבוצות - 80909

תאריך עדכון אחרון 01-11-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ עומר בן-נריה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: omer.bn@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ עומר בן-נריה

תאור כללי של הקורס:

מטרת הקורס היא להציג את התורה של משחקים אינסופיים וכריעות משחקית

נושאים אשר יוצגו בקורס:

1. משחקים אינסופיים המשוייכים לקבוצות ממשיים
2. אקסיומת הכריעות (AD) ושימושים בתורת הקבוצות התיאורית
3. משפט מרטין כל כריעות של קבוצות בורל, ושימושים בקומבינטוריקה אינסופית
4. מונים גדולים וכריעות של קבוצות אנלטיות ופרוייקטיביות.

מטרות הקורס:

היכרות עם התורה של משחקים אינסופיים וכריעות משחקית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

היכרות עם התורה של משחקים אינסופיים וכריעות משחקית

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מטרת הקורס היא להציג את התורה של משחקים אינסופיים וכריעות משחקית

נושאים אשר יוצגו בקורס:

1. משחקים אינסופיים המשוייכים לקבוצות ממשיים
2. אקסיומת הכריעות (AD) ושימושים בתורת הקבוצות התיאורית
3. משפט מרטין כל כריעות של קבוצות בורל, ושימושים בקומבינטוריקה אינסופית
4. מונים גדולים וכריעות של קבוצות אנלטיות ופרוייקטיביות.

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 50 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 50 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: