



סילבוס

נושאים בתורת הקבוצות - 80909

תאריך עדכון אחרון 01-11-2019

2 HU Credits:

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 הכרעות (AD) ושימושים בתורת הקבוצות התיאורית
 3. משפט מרטין כל כרעות של קבוצות בורל, ושימושים בקומבינטוריקה אינסופית
 4. מונים גדולים וכרעות של קבוצות אנלטיות ופרוייקטיביות.

מטרות הקורס:

היכרות עם התורה של משחקים אינסופיים וכרעות משחקית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

היכרות עם התורה של משחקים אינסופיים וכרעות משחקית

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מטרת הקורס היא להציג את התורה של משחקים אינסופיים וכרעות משחקית

- נושאים אשר יוצגו בקורס:
1. משחקים אינסופיים המשוייכים לקבוצות ממשיים
 2. אקסיומת הכרעות (AD) ושימושים בתורת הקבוצות התיאורית
 3. משפט מרטין כל כרעות של קבוצות בורל, ושימושים בקומבינטוריקה אינסופית
 4. מונים גדולים וכרעות של קבוצות אנלטיות ופרוייקטיביות.

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות: