



סילבוס

נושאים במבנים אלגבריים - 80717

תאריך עדכון אחרון 29-07-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר אורי פרזנצ'בסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: parzan@math.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ אורי פרזנצ'בסקי

תאור כללי של הקורס:

הכרות עם מבנים אלגבריים מודרניים, בהמשך לקורסים "מבנים אלגבריים" 1 ו-2.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
ליהנות מהיופי שבאלגברה של המאה העשרים

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

תכנית טנטטיבית:

מודולים מעל תחום ראשי

אלגבראות חיצוניות וסימטריות

חוגי חילוק - קוורטניונים, אלגבראות ציקליות, משפט וודרברן הקטן

חוגים פשוטים - תורת ארטין-וודרברן, משפט סקולם-נתר

מבוא לחבורות לי

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 90 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 10 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: