



סילבוס

חבורות ודינמיקה - 80586

תאריך עדכון אחרון 29-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

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): בנימין ווייס

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי קביעה מראש

מורי הקורס:

פרופ בנימין ווייס

תאור כללי של הקורס:

נגדיר מחלקות שונות של חבורות כמו: אמנביליות, חבורות בעלות תכונת T ועוד. מצד שני נחקור

פעולות של החבורות גם פעולות רציפות וגם פעולות שומרות מידה.

מטרות הקורס:

ללמוד להכיר מגוון רחב של חבורות
והתורה של פעולותיהן - גם על מרחבי מידה וגם על מרחבים קומפקטיים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
כתוצר של הלמידה התלמידים יוכלו לקרוא מאמרי מחקר בתחום הזה.

דרישות נוכחות (%) :

אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

חבורות אמנביליות
פעולות שומרות מדה
אנטרופיה
חבורות עם תכונת T

חומר חובה לקריאה:

אין חומר קריאה חובה

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

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

מידע נוסף / הערות: