
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

התורה הארגודית - 80615

תאריך עדכון אחרון 21-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ תמר ציגלר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: tamar.ziegler@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ אילון לינדנשטראוס

תאור כללי של הקורס:
קורס מבוא לתורה ארגודית

מטרות הקורס:
ללמוד את היסודות של התורה הארגודית

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
בסיום הקורס יוכלו הסטודנטים לקחת קורסים מתקדמים בתורה ארגודית

דרישות נוכחות (%) :
0

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
מוטיבציה, משפט הנשנות של פואנקרה, משפט ארגודי ממוצע ונקודתי, ערבוב וערבוב חלש, קיום מידות אינואריאנטיות, פירוק ארגודי, משפטים ארגודים מרובים, אנטרופיה, גורם פינסקר ומערכות K

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
Ergodic theory with a view toward number theory, Einsiedler- Ward

Ergodic theory, Petersen

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן בכתב / בחינה בעל פה / מבחן מעשי 80 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
20 %

מידע נוסף / הערות: