

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

התורה הארגודית - 80615

תאריך עדכון אחרון 14-04-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2021

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ אילון לינדנשטראוס

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

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ אילון לינדנשטראוס

תאור כללי של הקורס:
קורס מבוא לתורה ארגודית

מטרות הקורס:

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

דרישות נוכחות (%):

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, אנקרופיה, משפט שנון-מקמילן-ברימן, גורם פינסקר ומערכות K

חומר חובה לקריאה:
אין

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

Ergodic theory, Petersen

רשימות הקורס

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 66 %
הגשת תרגילים 34 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: