

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אופרטורים אליפטיים ובעיות תנאי שפה - 80790

תאריך עדכון אחרון 19-09-2024

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: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): רז קופרמן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [Raz.Kupferman@mail.huji.ac.il](mailto:Raz.Kupferman@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

---

פרופ רז קופרמן

תאור כללי של הקורס:  
קורס מתקדם באנליזה בנושאים הנוגעים לדיסטריבוציות, מרחבי סובולב, ובעיות תנאי שפה.

מטרות הקורס:  
העמקת הידע באנליזה.

תוצרי למידה  
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
להוכיח משפטים בנושא הקורס.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:  
מרחבים וקטוריים טופולוגיים  
פונקציות בוחן  
דיסטריבוציות  
מרחבי סובולב  
בעיות תנאי שפה

חומר חובה לקריאה:  
אין

חומר לקריאה נוספת:  
*Distributions and Operators, by Gerd Grubb*

מרכיבי הציון הסופי:  
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות: