

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שדות עם הערכה - 80583

תאריך עדכון אחרון 02-05-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2024

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): מיכאל טיומקין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: michael.temkin@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ מיכאל טיומקין

תאור כללי של הקורס:

נלמד תורת הערכות ושדות הערכה מהבסיס ועד לנושאים מתקדמים שהמחקר בהם מתבצע היום, כולל תורת הרחבות טרנסצנדנטיות. דרישת קדם יחידה היא תורת גלוא -- מבנים אלגבריים 2.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לא רלונטי

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

חוגי הערכה ושדות הערכה;
דרגת הערכה והרכבת הערכות;
הערכות מגובה אחד והשלמה;
הנזליזציה של שדות הערכה;
הרחבות אלגבריות של שדות הערכה ותורת הסתעפות בסיסית;
הסתעפות פרועה, דיפרנט ופונקצית הרברנד;
הרחבות טרנסצנדנטיות

חומר חובה לקריאה:

רשימות יחולקו במהלך הקורס; קריאת החומר לפני הרצאות חובה; הציון יתבסס על הקריאה והשתתפות בכיתה

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:

השתתפות פעילה / עבודת צוות 100 %

מידע נוסף / הערות: