
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שיטות חישוביות מתקדמות - 69808

תאריך עדכון אחרון 03-11-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: כימיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): רוני קוזלוב, פרופ' הילל טל עזר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ronnie@fh.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ רוני קוזלוב
פרופ הילל טל-עזר

תאור כללי של הקורס:
גישות חישוביות מודרניות לבעיות של אלגברה ליניארית של מטריצות ענקיות.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לכתוב אלגוריתמים לפתרון של ערכים עצמיים של אופרטורים הרמיטיים ולא הרמיטיים.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה ותרגילים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
שיטות איטרטיביות למציאת ערכים עצמיים
פונקציות של אופרטורים
שיטת צביצב

חומר חובה לקריאה:
אנליזה נומרית

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 100 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: