

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

### גאומטריה אלגברית - 80637

תאריך עדכון אחרון 09-04-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2024

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר בוריס קדץ

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום

מורי הקורס:

---

ד"ר בוריס קדץ

תאור כללי של הקורס:  
קורס בסיסי בגיאומטריה אלגברית בשפת הסכמות

מטרות הקורס:  
לדעת גיאומטריה אלגברית

תוצרי למידה  
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
גיאומטריה אלגברית

דרישות נוכחות (%) :  
אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:  
סכמות אפיניות ופרויקטיביות, אלומות וקוהומולוגיה,  
תכונות מקומיות וגלובליות של סכמות,  
עקומים אלגבריים.

חומר חובה לקריאה:  
אין

חומר לקריאה נוספת:  
Hartshorne Algebraic Geometry

מרכיבי הציון הסופי :  
השתתפות פעילה / עבודת צוות 20 %  
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות  
80 %

מידע נוסף / הערות:  
דרישה מוקדמת - מושגי יסוד באלגברה קומוטטיבית וגיאומטריה אלגברית.

---

בניגוד לנאמר בשנתון הקורס מיועד לתלמידי מוסמך ודוקטורט.