

---

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

### גאומטריה אלגברית - 80637

תאריך עדכון אחרון 30-07-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2022

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר ארי שנידמן

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום

מורי הקורס:

---

תאור כללי של הקורס:  
קורס בסיסי בגיאומטריה אלגברית

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

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :  
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %  
הרצאה 0 %  
השתתפות 20 %  
הגשת עבודה 0 %  
הגשת תרגילים 80 %  
הגשת דו"חות 0 %  
פרויקט מחקר 0 %  
בחנים 0 %

---

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

דרישה מוקדמת - מושגי יסוד באלגברה קומוטטיבית וגיאומטריה אלגברית.

בניגוד לנאמר בשנתון הקורס מיועד לתלמידי מוסמך ודוקטורט.