



סילבוס

גאומטריה אלגברית - 80637

תאריך עדכון אחרון 09-04-2024

4 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר בוריס קדץ

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: 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 בגאומטריה 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 אפיוניות 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.