

---

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

### תורת המודלים של פאנו - 80620

תאריך עדכון אחרון 23-08-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2023

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): שמעון גרטי

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

שעות קבלה של רכז הקורס: ראשון, 9:00 עד 10:00

מורי הקורס:

---

ד"ר שמעון גרטי

תאור כללי של הקורס:  
הקורס יעסוק בהיבט התורת-מודלי של אריתמטיקת פאנו.

מטרות הקורס:  
לרכוש היכרות בסיסית עם התחום של מודלים של פאנו.

תוצרי למידה  
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
התלמידים יוכלו לגשת לחומר מתקדם יותר בתחום.

דרישות נוכחות (%) :  
אין.

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:  
א. המודל התקני, טיפוסים סדר של מודלים של פאנו, עקרונות אינדוקציה, משפט הגודש של רובינסון.  
ב. אקסיומות הלקש, משפט הפיצול של גייפמן, מודלים ראשוניים, הרחבות קצה, משפט מקדאואל שפקר.  
ג. רוייה, רוייה רקורסיבית, משפט טננבאום, מודל קאופמן.

חומר חובה לקריאה:  
אין.

חומר לקריאה נוספת:  
א. *Arithmetic Peano of Models*, Kaye Richard.

ב. *Arithmetic Peano of Models of Structure The*, Schmerl James and Kossak Roman.

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: