
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תורת קשת המונים - 80712

תאריך עדכון אחרון 31-07-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2024

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:

ד"ר שמעון גרטי

תאור כללי של הקורס:

הקורס יעסוק בתורת קשת המונים של שהרן שלח, בעיקר בהיבט התורת-קבוצתי של חשבון מונים. נלמד על המשפט המרכזי של תורת קשת המונים, דהיינו החסם של עוצמת החזקה של מונים חריגים גבוליים בחזק. בנוסף, נראה יישומים של תורת קשת המונים לתחומים אחרים בתורת הקבוצות.

מטרות הקורס:

ראה תוצרי למידה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להכיר את קשת המונים של שהרן שלח.

להבין היבטים של קשת המונים בחשבון המונים.

ללמוד על השערת הרצף המתוקנת.

ללמוד על עוצמת קבוצת החזקה של אלף אומגה כאשר הוא גבולי בחזק.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הקורס יעסוק בתורת קשת המונים של שהרן שלח, בעיקר בהיבט התורת-קבוצתי של חשבון מונים. נלמד על השערת הרצף המתוקנת ועל עוצמת קבוצת החזקה של אלף אומגה כאשר הוא גבולי בחזק.

אם יישאר זמן, נעסוק מעט ביישומים של קשת המונים לתחומים נוספים.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

המאמר של אורי אברהם ומנחם מגידור בספר היעץ של תורת הקבוצות.

הספר של שהרן שלח בחשבון מונים.

מרכיבי הציון הסופי:
הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 100 %

מידע נוסף / הערות:
אין