



סילבוס

תורת הקטגוריות - 80779

תאריך עדכון אחרון 30-01-2024

2 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): יעקב ורשבסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yakov.varshavsky@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:

פרופ יעקב ורשבסקי

תאור כללי של הקורס:

קורס מבוא לתורת הקטגוריות. מיועד בעיקר לסטודנטים שנה ג' לתואר בוגר וסטודנטים שנה א'

לתואר מוסמך.

מטרות הקורס:

הקניית הכרות עם המושגים והמשפטים הבסיסיים של תורת הקטגוריות ושליטה בשפה הקטגוריות בדגש על דוגמאות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ראה מטרות הקורס

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

בקורס נדון בשפה הבסיסית של תורת הקטגוריות, טנטטיבית:

1. קטגוריות, פנקטורים, העתקות טבעיות, שקילות קטגוריות

2. תכונות אוניברסליות, פנקטורים מיוצגים, הלמה של יונדה

3. גבולות וקו-גבולות

4. פונקטורים צמודים

שימו לב! ייתכן שיילמדו נושאים נוספים או אחרים.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן בכתב / בחינה בעל פה / מבחן מעשי 100 %

מידע נוסף / הערות: