

22 באוקטובר 2003

תורת-הקבוצות האקסיומטית (106702)

סמסטר חרף תשס"ד

<http://www.cs.technion.ac.il/users/yechiel/SetTheory>

מרצה: ד"ר יחיאל קמחי

תכנית הקורס: מערכות-אקסיומות לתורת-הקבוצות. מסקנות בסיסיות מהאקסיומות, כולל חשבון-מונים וחשבון-סודרים. עולם הקבוצות הבניות (constructible) ותכונותיו הבסיסיות. כפייה: אי-תלות אקסיומת-הבחירה (AC) והשערת-הרצף המוכללת (GCH). תוצאות נוספות בע-זרת כפייה. מונים גדולים: מאי-נשיג (inaccessible) ועד מדיד (measurable). כפייה בעזרת מונים גדולים. מבוא לקומבינטוריקה אינסופית.

דרישות קדם: קורסים בסיסיים בתורת-הקבוצות ובלוגיקה מתמטית.

משך הקורס: סמסטר אחד, שלוש ש"ש.

ציון הקורס: עבודות-בית (25% תקף) ומבחן-סיום.

מקום וזמן (בוטל): אמאדו 619, ד' 16:30 - 18:30, ב' 17:30 - 18:30
בפגישה ראשונה נבדוק את הזמן המתאים ביותר לכולם

שינוי מקום וזמן: אמאדו 619, ג' 17:30 - 19:30, ב' 17:30 - 18:30
כפי שנקבע בעת הרצאה ראשונה