



חלוקות של גרפים ושימושים

הקורס יעסוק בשאלה הבסיסית הבאה: איך מחלקים גרף לחלקים? השאלה הזו עולה בהקשרים שונים, והתשובות עליה מגוונות על פי ההקשר. נדון בדרישות מחלוקה כזו ובמדדי טיב החלוקה הנגזרים מכך. נראה אלגוריתמים לחלוקת גרפים. נדגים שימושים בתחומים רבים: חישוב מבוזר, אלגוריתמי קירוב, בעיות סיווג ופילוח נתונים, ניתוב ברשתות תקשורת, אנליזה פונקציונלית גאומטרית.

המרצה: יובל רבני
ימי ראשון, 12:30 - 14:30, טאוב 8
אין דרישות קדם, אבל אניח ידע באלגוריתמים ובחישוביות, כמו גם מידה של בגרות מתמטית.

דרישות הקורס

הציון ייקבע על סמך תרגילי הבית ומטלות נוספות. לא תהיה בחינה סופית.