

שם הקורס: אלגוריתמים תת-לינאריים וסיבוכיות ב-P
מספר הקורס: 236603

מרצה:	פרופ' קרן צנזור-הלל
שעות הרצאה:	ד 10:30-12:30

תאור הקורס

הקורס יעסוק באלגוריתמים עם סיבוכיות תת-לינארית, בחישוב הנמנע מקריאת כל הקלט. כמו-כן, הקורס יעסוק באלגוריתמים עבור בעיות ב-P, ויסקור תוצאות קושי מותנה חדשות. אופי הקורס הינו אלגוריתמי/מתמטי ומיועד למתעניינים בתיאוריה של מדעי המחשב. בקורס תשולב קריאת חומר מדעי (כמטלות בית) יחד עם דיון בכיתה.

הרכב הציון

הקורס ללא מבחן סופי.
הציון יתבסס על הגשת מטלות בית (קריאה, תרגילים), הגשת סיכומי הרצאות (באנגלית ב Latex), והשתתפות פעילה בכיתה. כל ההגשות ביחידים. הרכב הציון המדויק יקבע ויפורסם בהמשך.

הקורס אינו סמינר ואינו פרויקט.
הרישום דרך UG.

דרישות קדם

הסתברות, חישוביות.
לא ניתן להירשם בצמידות לקורסים אלו.

רשימת ספרות

תנתן במהלך הקורס.