

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

סמסטר חורף תשע"ט

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 עם דיון בכיתה.

**הרכב הציון**

הקורס ללא מבחן סופי.  
הרכב הציון יקבע בהמשך.

הקורס אינו סמינר ואינו פרויקט.

**דרישות קדם**

הסתברות, חישוביות.  
לא ניתן להירשם בצמידות לקורסים אלו.

**רשימת ספרות**

תנתן במהלך הקורס.