



### שם הקורס

סיבוכיות

### מרצה

אמיר שפילקה

### סמסטר

ב

### דרישות הקורס

עמידה בחובת הגשת שיעורי הבית. בחינה.

### הרכב הציון הסופי

בחינה

### מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1-2	הקדמה ומוטיבציה דרך בעיות אלגבריות וקריפטוגרפיות
2	חישוב אוניפורמי ולא אוניפורמי
3-5	סיבוכיות זכרון
5-7	חישוב לא דטרמיניסטי
7-8	ההרכיה הפולינומית
8-9	חישוב הסתברותי
10-11	הוכחות אינטראקטיביות
11-13	אלגוריתמי קירוב וקושי של קירוב

### קריאת חובה

### קריאת רשות

Arora Barak, Computational Complexity: A Modern Approach

### הערות



--