

## שם הקורס: אלגוריתמים מבוזרים בגרפים

מספר הקורס: 236358

סמסטר אביב תשע"ז

מרצה:	פרופ' קרן צנזור-הלל
שעות הרצאה:	

### תאור הקורס

בקורס יינתן מבוא לחישוב מבוזר בגרפים. במסגרת זו נכיר מודלים שונים של חישוב מבוזר בגרפים, ואת הבעיות הבסיסיות בתחום. נסקור אלגוריתמים וחסמים תחתונים גם יחד. אופי הקורס הינו אלגוריתמי/מתמטי.

### הרכב הציון

הציון יקבע על סמך 3 תרגילי בית ועבודה מסכמת. העבודה המסכמת תתבסס על קריאת מאמרים אקדמיים בתחום, סיכום התוצאות והרחבתן או הצגת פישוט שלהן. הנחיות מפורטות תינתנה בהמשך לנרשמים לקורס.

### דרישות קדם

מבני נתונים, אלגוריתמים, הסתברות. אין צורך בידע קודם בחישוב מבוזר.

### רשימת ספרות

תנתן במהלך הקורס.