

שם הקורס: אלגוריתמים מבוזרים בגרפים – אביב תשפ"א
מספר הקורס: 236377

מרצה:	פרופ' קרן צנזור-הלל
שעות הרצאה:	ד' 10:30-12:30
מתרגלת:	שפיק נסאר
שעת תרגול:	ד' 14:30-15:30

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:

בקורס לא יתקיים מבחן סופי.

ציון יקבע על סמך כ-3-4 תרגילי בית (הגשה ביחידים) ועבודה מסכמת (הגשה בזוגות).

העבודה המסכמת תתבסס על קריאת מאמרים אקדמיים בתחום, סיכום התוצאות, סקר ספרות, והרחבת התוצאות או הצגת פישוט שלהן. הנחיות מפורטות תינתנה בהמשך לנרשמים לקורס.

דרישות קדם: מבני נתונים, אלגוריתמים, הסתברות.

צמוד: חישוביות.

אין צורך בידע קודם בחישוב מבוזר.

רשימת ספרות:

תנתן במהלך הקורס.

הערות:

ההרשמה דרך UG.

הקורס אינו סמינר ואינו פרויקט.