

"If people never did silly things, nothing intelligent would ever get done."

--- Ludwig Wittgenstein

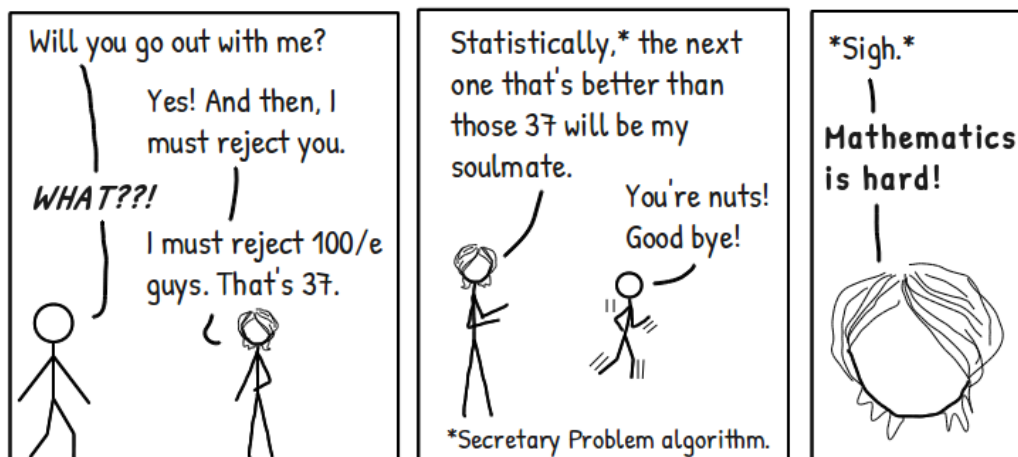
לאוהבי הנושאים התאורטיים במדעי המחשב,

### סמינר המחקר "אלגוריתמים ותיאוריה" (22952) מוצע להוראה בכל סמסטר סתיו.

הסמינר מאפשר לסטודנטים לטעום ממגוון הנושאים הקיימים כיום בחזית המחקר התיאורטי במדעי המחשב, והוא מומלץ במיוחד לסטודנטים השוקלים כתיבת עבודת תיזה או עבודה מסכמת בנושא תיאורטי.

### קצת פרטים

- **מבנה הסמינר:** הסמינר בנוי ממפגשים קבוצתיים, כאשר בכל מפגש תינתן הרצאה על נושא אחר. ההרצאות ינתנו על-ידי הסטודנטים בסמינר, וכן על ידי מנחי הסמינר וחוקרים ידועים מאוניברסיטאות אחרות.
- **נושאי הסמינר:** בסמינר יוצגו נושאים אלגוריתמיים מודרניים כגון: אלגוריתמי קירוב, אלגוריתמים לרשתות מחשבים, אלגוריתמים לביג דאטה ואלגוריתמים לתורת המשחקים, וכן נושאים מתמטיים הרלוונטים לתחום האלגוריתמיקה כדוגמת שיכון במרחבים מטריים.
- **מה זה נותן לי:** מעבר לחשיפה למגוון רחב של נושאים מעניינים, הסמינר גם מלמד כיצד: להבין מאמר מדעי, לזקק ממנו נושאים ושאלות למחקר ולהעביר את הנושא בצורה מובנת לקהל שתאפשר דיון. כל אלה כלים חשובים שישמשו אתכם בהמשך. חוץ מזה, אפשר (ואף מומלץ) להמשיך את אחד הנושאים שיוצגו בסמינר לתיזה בהנחייתו של אחד ממנחי הסמינר.
- **מנחי הסמינר:** לאוניד ברנבוים, מנור מנדל, זאב נוטוב ומורן פלדמן



Soulmate Algorithm -- I.