



**אשנב למתמטיקה מארח את:**

**פרופ' נתן קלר (אוני' בר אילן)**

## **האנליזה של פונקציות בוליאניות והיכן למצוא אותה**

באנליזה של פונקציות בוליאניות כלים אנליטיים, כגון גרסה של התמרת פוריה, משמשים בכדי לחקור פונקציות על הקוביה הדיסקרטית.

אנליזה של פונקציות בוליאניות היא שימושית במגוון רחב של תחומים, החל מתורת הבחירה החברתית וקריפטוגרפיה, ועד חקר פרקולציה וחישוב קוונטי.

אנו נציג את המושגים והמשפטים הבסיסיים של התחום, שרבים מהם פותחו באוניברסיטה העברית, ונציג שימושים לתחומים מגוונים.

**יום ד', 17.11.2021, בשעה 18:00**  
**כיבוד קל יוגש לאחר ההרצאה**  
**אולם 2 מתמטיקה**  
**קרית אדמונד י. ספרא**  
**(גבעת רם)**