

הפקולטה למתמטיקה מזמינה
אתכם להרצאה במסגרת

המועדון המתמטי

יום רביעי 11.6.25
בשעה 12:30
באמאדו 232

מתי ואיפה

נושא

**עיקרון האי-ודאות: בין משחקי מזל
לתורת האינפורמציה הקוונטית**

מרצה

גלעד גור (טכניון)

תקציר

עיקרון האי-ודאות: בין משחקי מזל לתורת
האינפורמציה הקוונטית

מה משותף בין קובייה הוגנת, מכונת מזל ועולם
הקוונטים? בהרצאה זו נחקור את עיקרון האי-ודאות
דרך עיניה של תורת ההסתברות ומשחקי מזל פשוטים,
ונבין כיצד הוא מופיע בלב הפיזיקה הקוונטית. נציג
גרסה מדויקת ועדינה במיוחד של העיקרון, המבוססת
על השוואת התפלגויות הסתברותיות. ההרצאה
מתאימה לסטודנטים בשנתם הראשונה ואינה דורשת
ידע מוקדם בפיזיקה.