



על המרצה

ד"ר גיא שיאון

- מרצה לזואולוגיה, אקולוג, יועץ סביבה.
- חוקר קוגניציה והתנהגות: מוח הורמונים והתנהגות בחולייתנים (בדגש זוחלים).
- מרצה באקדמיה
- מרצה ומפתח תכניות לימוד במדעים למרכזי מצויינות, ומרכזי מחוננים.

מי ששונא מתמטיקה עשוי ליהנות מהקורס יותר ממי שאוהב מתמטיקה...

הקורס עוסק בענף מתמטי חדש יחסית - תורת המשחקים: ניתוח מתמטי של תהליכי קבלת החלטות התלויים בהחלטות שלוקח היריב.

הניתוחים ישימים למשחקים כמו שחמט, אך יש להם שימוש מעשי בניתוח קבלת החלטות: מנהל עסקים, פרסומות, קניה בדיוטי פרי, אקולוגיה, אבולוציה ואסטרטגיה צבאית.

במהלך הקורס, נלמד וננתח מודלים קלאסיים כגון דילמת האסיר ונבחן את אופן יישומם בפרסומות טלוויזיה, משא ומתן מדיני וכן בפוליטיקה.

תורת המשחקים פותחה מאוד בזמן מלחמת העולם השנייה וקבעה במקרים רבים את התנהלותה, כך נקבעו הירושימה ונגסקי כאתרים להטלת הפצצה הגרעינית... תורת המשחקים ניתנת ליישום בכל תחומי החיים.

אם יש לך את הידע כיצד להכפיל, לחלק, לחבר ולחסר, יש סיכוי לא רע שבעיה מתמטית בתורת המשחקים שתהיה מורכבת מדי למורים למתמטיקה, לא תהווה לך בעיה, כלל וכלל...

