

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 18-2017-א

שם הקורס תורת המשחקים

מספר קורס 201.1.8131

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2017/courses/game-theory>

מרצה אחראי פרופ' אמריטוס דניאל ברנד, <berend@bgu.ac.il>, חדר 37/213

שעות קבלה <https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/hours>

### תקציר

### דרישות והרכב ציון הקורס<sup>1</sup>

### נושאי לימוד

הקורס יציג את תורת המשחקים בעיקר מנקודת מבט מתימטית. הנושאים שיכוסו:

1. משחקים קומבינטוריים.
2. משחקי שני שחקנים סכום אפס.
3. תכנון ליניארי.
4. משחקי סכום כללי.
5. נקודות שווי-משקל.
6. משחקי תור אקראי.
7. התאמות יציבות.
8. הצבעות.

---

<sup>1</sup>דרישות הקורס יכולות להשתנות במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר, ויש לשים לב להודעות באתר הקורס