

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 16-2015-א

שם הקורס תורת הגרפים

מספר קורס 201.1.6081

עמוד הקורס ברשת

<http://www.math.bgu.ac.il/~berend/teaching/Graph-Theory/main.html>

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

גרפים ותת גרפים, עצים, קשירות, מסלולי אוילר, מעגלים המילטוניים, זיווגים, צביעות של גרפים, גרפים מישוריים, מבוא לתורת רמזי, גרפים מכוונים, שיטות הסתברותיות ואלגבריות בתורת הגרפים.

---

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