

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 16-2015-א

שם הקורס קטגוריות נגזרות I

מספר קורס 201.2.0361

עמוד הקורס ברשת

[http://www.math.bgu.ac.il/~amyekut/teaching/2015-16/der-cats-I/course\\_page.html](http://www.math.bgu.ac.il/~amyekut/teaching/2015-16/der-cats-I/course_page.html)

מרצה אחראי פרופ' אמנון יקותיאלי, <amyekut@bgu.ac.il>, חדר 202

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

### תקציר

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

#### נושאי לימוד

1. חזרה על קטגוריות אבליות ופונקטורים אדיטיביים.
2. חוגים, מודולים וקטגוריות מדורגים דיפרנציאליים.
3. הקטגוריה הנגזרת של קטגוריה דיפרנציאלית.
4. פונקטורים נגזרים. רזולוציות של מודולים דיפרנציאליים.

---

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