אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 2015—16—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

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[1]

נושאי לימוד

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

[1] דרישות הקורס יכולות להשתנות במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר, ויש לשים לב להודעות באתר הקורס