

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 24-2023-א

שם הקורס מושגים בסיסיים בטופולוגיה וגיאומטריה

מספר קורס 201.2.5221

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2024/courses/basic-concept-in-toplogy-and-geometry>

מרצה אחראי פרופ' יאיר גלזר, <[yairgl@bgu.ac.il](mailto:yairgl@bgu.ac.il)>, חדר 205

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

### תקציר

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

### נושאי לימוד

- יריעות טופולוגיות. חבורה יסודית ומרחבי כיסוי. שימושים.
- הומולוגיה סינגולרית ושימושים.
- יריעות גזירות. תבניות דיפרנציאליות ומשפט Stokes. הגדרת קוהומולגית Rham de
- נושאים נוספים אם ישאר זמן

---

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