אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 16—2015—א

שם הקורס מושגים בסיסיים בטופלוגיה וגיאומטריה

מספר קורס 201.2.5221

עמוד הקורס ברשת
https://www.math.bgu.ac.il//he/teaching/fall2015/courses/basic-concept-in-toplogy-and-geometry

מרצה אחראי פרופ׳ איתן סייג, <sayage@bgu.ac.il>, חדר 107

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

תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס[1]

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

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