

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 2020-21 א

שם הקורס פונקציות מרוכבות של כמה משתנים ומבוא לתורת הסינגולריות

מספר קורס 201.2.0441

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/~kernerdm/Teaching/2020.Singularities/2020.Complex.Variables.Singularities.html>

מרצה אחראי פרופ' דמיטרי קרנר, <kernerdm@bgu.ac.il>, חדר 217

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

### תקציר

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

#### נושאי לימוד

1. משטחי רימן
2. פונקציות הולומורפיות של מספר משתנים.
3. נקודות קריטיות מבודדות של פונקציות הולומורפיות.
4. מבוא לטופולוגיה דיפרנציאלית.
5. טופולוגיה של נקודות סינגולריות.

---

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