



## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 20-2019-א

שם הקורס תורת ההצגות של  $SL_2$

מספר קורס 201.2.0051

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2020/courses/representations-of-sl-2>

מרצה אחראי פרופ' איתן סייג, <[sayage@bgu.ac.il](mailto:sayage@bgu.ac.il)>, חדר 107

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

### תקציר

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

הקורס יבחן את התפקיד של תורת ההצגות של החבורה  $SL(2)$  במתמטיקה של המאה העשרים. נסקור קשרים של תורת ההצגות של חבורה זו לגיאומטריה, אלגברה, אנליזה ותורת המספרים.

#### נושאי לימוד

סילבוס אינו מוגדר בתקופה המתבקשת

---

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