

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 20-2019-א

שם הקורס מבוא למשוואות דיפרנציאליות א

מספר קורס 201.1.9031

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2020/courses/introduction-to-differential-equations-a>

מרצה אחראי פרופ' אלכסנדר אוחלוב, <ukhlov@bgu.ac.il>, חדר 305

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

### תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס<sup>1</sup>

### נושאי לימוד

מושגי יסוד, משוואות מסדר ראשון, משוואות ליניאריות מסדר שני, התמרת לפלס, קונוולוציה, מערכות משוואות, משוואות מסדר  $n$ , פתרונות על ידי טורים, משוואות אוילר.

---

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