

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 2020-21-א

שם הקורס מבוא למשוואות דיפרנציאליות א

מספר קורס 201.1.9031

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2021/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 הקורס¹

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.

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