אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 2023—24—א

שם הקורס מתמטיקה של מערכות 1

מספר קורס 214.1.9431

עמוד הקורס ברשת
https://www.math.bgu.ac.il//he/teaching/fall2024/courses/the-mathematics-of-systms-1

מרצה אחראי ד"ר לובה ספיר, <lsapir@post.bgu.ac.il>, חדר

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

תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס[1]

נושאי לימוד

גבולות ורציפות של פונקציות, יישומים פונקציות גזירות, יישומים כללי גזירה, גזירה של פונקציות סתומות, יישומים חקירת פונקציות, פונקציות מרובות משתנים, נגזרות חלקיות, יישומים האינטגרל המסוים, האינטגרל הלא מסוים, יישומים של אינטגרלים, טכניקות אינטגרציה, פולינומי טיילור, משוואות דיפרנציאליות פשוטות

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