

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 25-2024-א

שם הקורס פיסיקה 3

מספר קורס 203.1.2121

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2025/courses/physics-laboratory-c>

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

### תקציר

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

### נושאי לימוד

תנודות חופשיות של מערכות פשוטות ומערכות מרובות דרגות חופש. אנליזת פורייה. < תנודות מאולצות וגלים נעים. החזרה והעברה. פולסים וחבילות גלים. גלים ב-2 ו-3 מימדים. פולריזציה. אופטיקה לינארית. התאבכות ועקיפה. < תכונות חלקיקיות של גלים. תכונות גליות של חומר ומכניקת הקוונטים. האטום < וחלקיקים אלמנטרים.

---

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