

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 25-2024-ב

שם הקורס הסתברות וסטטיסטיקה להנדסת תוכנה

מספר קורס 201.1.2381

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/spring2025/courses/prodability-and-statistics-for-software-engineering>

מרצה אחראי ד"ר לובה ספיר, <lsapir@post.bgu.ac.il>, חדר 109-

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

### תקציר

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

### נושאי לימוד

(1 מרחב הסתברות (2 נוסחת ההסתברות השלימה (3 הסתברות מותנה, אי תלות מאורעות (4 נוסחת בייס (5 משתנה מקרי בדיד. התפלגויות בדידות: אחידה, ברנולי, בינומי, גיאומטרי, פואסון (6 משתנה מקרי רציף. התפלגויות רציפות: אחידה, מעריכית, נורמלית (7 משתנה מקרי דו ממדי (8 אי תלות של משתנים מקריים (9 תוחלת (10 שונות, שונות משותפת, מקדם מתאם

---

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