

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 21-2020-א

שם הקורס הסתברות

מספר קורס 201.1.8001

עמוד הקורס ברשת

<https://math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2021/courses/probability>

מרצה אחראי פרופ' אריאל ידן, <yadina@bgu.ac.il>, חדר 114

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

### תקציר

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

### נושאי לימוד

מבוא למושגים הבסיסיים של תורת ההסתברות:  
מרחבי הסתברות גבולות של מאורעות ורציפות של הסתברות הסתברות מותנה אי-תלות של  
מאורעות סיגמה-אלגבראות, מרחבים רציפים, ומידת לבג משתנים מקריים והתפלגויות אי-תלות  
התפלגויות משותפות והתפלגויות מותנות תוחלת שונות ושונות משותפת התכנסות של משתנים  
מקריים: כמעט-תמיד,  $L_p$  בהסתברות חוק המספרים הגדולים התכנסות בהתפלגות משפט הגבול  
המרכזי

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