

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 22-2021-א

שם הקורס הסתברות

מספר קורס 201.1.8001

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2022/courses/probability>

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

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

תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס¹

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

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