אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 19—2018—א

שם הקורס הסתברות

מספר קורס 201.1.8001

עמוד הקורס ברשת
https://math.bgu.ac.il//he/teaching/fall2019/courses/probability

מרצה אחראי פרופ׳ אריאל ידין, <yadina@bgu.ac.il>, חדר 114

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

תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס[1]

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, Lp, בהסתברות חוק המספרים הגדולים התכנסות בהתפלגות משפט הגבול המרכזי

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