

15.02.2019

סילבוס

טופולוגיה 882205

מרחבים מטריים, מרחבים טופולוגיים, העתקות רציפות, תתי מרחבים, קשירות, קשירות מסילתית, קומפקטיות, מרחבי מנה, בסיס לטופולוגיה, מכפלת מרחבים, תכונות מניה, תכונות הפרדה.

דרישות: 88202 (או 88195) 88133

הציון הסופי: 85% מבחן מסכם ו 15% תרגול ובחנים. נשקול לשקלל גם עניין הנוכחות או לתת בוחן פתע.

המרצה: מיכאל מגרל <http://u.math.biu.ac.il/~megereli/TOP.html>

ביבליוגרפיה:

1. ד. ליבוביץ, טופולוגיה קבוצתית, האוניברסיטה הפתוחה.
2. T. Lawson: "Topology, a geometric approach" :
<http://u.math.biu.ac.il/~megereli/TGeometric.pdf>
3. S. Lipschutz, General Topology (Schaum's Outline)
4. S. Morris: "Topology without tears"
<http://u.math.biu.ac.il/~megereli/topbook.pdf>
5. J.R. Munkres, "Topology"