

25.02.2021

אוניברסיטת בר-אילן
סילבוס
טופולוגיה 882205

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

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.

ביבליוגרפיה:

1. ד. ליבוביץ, טופולוגיה קבוצתית 1,2,3. האוניברסיטה הפתוחה, 1997.

2. S. Lipschutz, General Topology (Schaum's Outline)

[https://gcpages.gc.cuny.edu/~jdodziuk/320-s2019/Seymour%20Lipschutz%20-%20Schaum's%20Outline%20of%20General%20Topology-McGraw-Hill%20\(1968\).pdf](https://gcpages.gc.cuny.edu/~jdodziuk/320-s2019/Seymour%20Lipschutz%20-%20Schaum's%20Outline%20of%20General%20Topology-McGraw-Hill%20(1968).pdf)

3. J.R. Munkres, Topology

<https://faculty.etsu.edu/gardnerr/5357/notes.htm>

4. C. Adams, R. Franzosa, Introduction to topology, Pure and Applied, 2009

<https://www.maa.org/press/maa-reviews/introduction-to-topology-pure-and-applied>