

**שם הקורס – נושאים מתקדמים במדעי המחשב-
ניתוח מתמטי של סימטריות
On Symmetry Description and Recognition**

**מספר הקורס - 236604
סמסטר: חורף תש"פ**

מרצה:	פרופ' פרדי ברוקשטיין
שעות הרצאה:	יום ד' 10.30-12.30
דרישות קדם:	
אתר הקורס:	

תאור הקורס

- 1) Mathematics of Symmetry – Elements of Group Theory
- 2) Planar Isometries and Symmetry Groups
- 3) Leonardo's Theorem
- 4) Infinite Symmetries: Freizes and Wall-Papers
- 5) Symmetry Detection Algorithms
- 6) Imaging Transformation and Skew-Symmetries