

**מיפוי גאולוגי**  
**המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה (206-1-2251)**

**הרצאה ותרגיל:** שעתיים.

**ימי שדה:** ששה. לצורך קבלת ציון בקורס יש להשתתף **בכל** ימי הסיוור.

**מורה הקורס**  
איתי חביב, משרד: 58/331, טל: 77507.

**מבנה הקורס**  
מיפוי גיאולוגי מהווה כלי מחקרי בסיסי בתחומים רבים של מדעי האדמה. בקורס זה יוקנו כלים לניתוח, והבנה של מפות גיאולוגיות קיימות ולמיפוי גיאולוגי עצמאי הכולל עבודה בשדה. במסגרת המיפוי העצמאי ירכשו כלים המאפשרים לנתח את הסטרטיגרפיה, המבנה, וההיסטוריה הגיאולוגית של שטח נתון.

**מטלות הקורס ומשקלן**

15%	שבעה עד תשעה תרגילי בית בטכניקות מיפוי שונות
20%	בוחרן במפות וחתכים
25%	דו"ח מכתש גדול + עין ירקעם
40%	דו"ח מיפוי רכס זוהר

תרגילי הקורס והמצגות יהיו זמינים במערכת Highlearn.

**חומר עזר**

לקורס זה אין ספר לימוד ספציפי. חומר רקע על שיטות עבודה בשדה ניתן למצוא בספר:

Geology in the field, Robert R. Compton, 1985. New York, Wiley, 398 pages.

**נושאי הקורס**

סטריק, עובי שכבה, מדידות שדה.  
פוטוגיאולוגיה.  
ניתוח קימוט במפה גיאולוגית.  
מפות סטרוקטורליות ומפות איזופך.  
ניתוח העתקים במפה גיאולוגית.  
אי התאמות.  
השלמת חשיפה חלקית.  
מיפוי סלעים מגמטים ומטאמורפיים.  
GIS ככלי עזר במיפוי גיאולוגי.  
שיטות אינטרפולציה מרחבית.  
מיפוי גיאולוגי עצמאי בעין ירקעם וברכס זוהר (6 ימי שדה).