

מרצה: רמי וינברגר

תאריכים: 28/2/2016 - 3/3/2016

מיקום הקורס: אגן ים המלח, מכתש רמון, מכתש גדול

תוכנית הקורס: נלמד ונתרגל שיטות מדידה, איסוף ואנליזה של נתונים, וניתוח מבנים בשדה ובמחשב. נטפל במגוון רחב של מבנים ובהם סדקים (joints), העתקים (faults), פסי דפורמציה (deformation bands), קמטים (folds), דייקים מגמטיים (dikes) ומחדר מלח. נבסס את המדידות על שימוש נרחב בברנטון, אך גם על אמצעי מדידה נוספים. נבחן קשרים אפשריים בין המבנים השונים לבין עצמם, ובינם לבין המבנים הגדולים המוכרים בגיאולוגיה של ישראל. עיבוד הנתונים יכלול שימוש בתוכנות ייעודיות ובחישובי מעוות ומאמץ בסיסיים.

מטלות בקורס: הגשת דו"ח. הדו"ח יכלול את ממצאי השדה וניתוח סטרוקטורלי על פי עקרונות שילמדו בקורס. הדו"ח יהיה ממצה, יכלול את הממצאים שיאספו במהלך הקורס בלבד, ולא יכלול סקירות ספרותיות ו/או סיכום עבודות קודמות.

ציון בקורס: על פי הדו"ח.

הערה: דרישה מוקדמת – קורס בגיאולוגיה סטרוקטורלית וקורס מיפוי.