

נושאים בגיאודינמיקה 206-2-3471

מרצה: לירן גורן, gorenl@bgu.ac.il, חדר 233, בניין 58

מבנה הקורס :

שיעור - 2 ש"ש .

שעות קבלה ותקשורת:

שעות קבלה: ימי חמישי בין 15:30 - 17:30.

חומרי הקורס והודעות יפורסמו באתר הקורס במערכת מודל .

הערכה:

שני בחנים (40%). כל בוחן 20%.

מבחן מסכם (60%).

ספרות:

1. Geodynamics. Turcotte and Schubert. Cambridge University Press. 2nd edition (or later).
2. The Mechanics of Earthquakes and Faulting. Christopher H. Scholtz. Cambridge University Press. 2nd edition.

נושאי הקורס:

1. דינמיקה של stick-slip, מעבר חום, מבוא למכניקת נוזלים, זרימה בתווך פורוזי.
2. מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות.