

## טקטוניקת הלוחות

קורס מספר 206-1-3091

דרישות קדם: 201-1-3041

תכנית הקורס:

לימוד הרעיונות הבסיסיים שמאחורי תיאוריית טקטוניקת הלוחות. סוגי הגבולות הטקטוניים השונים, חישובים קינמטיים ושיחזור התנועות הטקטוניות בזמן. התצפיות הגיאופיסיות השונות. ניאו-טקטוניקה.

חומר עזר:

1. Plate Tectonics: How it works, Cox and Hart
2. Geodynamics, Turcotte, D. L. and Schubert, G.
3. Introduction to Seismology, Shearer, P.
4. The Solid Earth: An Introduction to Global Geophysics, Fowler, C. M. R.
5. Essentials of Paleomagnetism, Tauxe, L.

אתר הקורס כולל סיליבוס מפורט וחומר נוסף:

<http://www.bgu.ac.il/~rgranot/Courses/3091/3091.html>

מצגות השיעורים והמעבדות מופיעים באתר הקורס ב- moodle כמו כן כל תרגילי הבית מפורסמים ב-moodle.

דרישות הקורס:

שש מטלות במהלך הקורס (חובת הגשה, ללא ציון)  
בוחן אחד (5 אחוז מציון סופי)  
פרויקט גמר (20 אחוזים)  
מבחן סוף (75 אחוזים). חלה חובת מעבר על המבחן.

קבלת ציון בקורס מותנית בקבלת ציון עובר במבחן, בציון הסופי והגשת כל תרגילי הבית.