

דרושים סטודנטים וסטודנטיות לתואר שני או שלישי ופוסטדוקטורנטים למחקר ניסויי בנושא התפתחות נוף

הסטודנטים/פוסטדוקטורנטים יצטרפו לקבוצת המחקר של פרופ' לירן גורן שעוסקת בדינמיקה של תהליכי פני שטח.

המחקר עושה שימוש במתקן ניסויי ייחודי, DULAB – Differential Uplift Landscape evolution Box, שבבנה במיוחד עבור המעבדה ומדמה התפתחות נוף נחלי בסקלה של רכסי הרים.

מועמדים ומועמדות מתאימים יקלטו גרסה משודרגת של המתקן למעבדה, יעדכנו ויתכננו פרוטוקולים ניסויים, ויחקרו את ההשפעה של שינויים טקטוניים ושינויי מסלע על ראורגניזציה של מערכות ניקוז נחליות.

דרישות:

- יכולות טכניות, יצירתיות הנדסית, תושיה ועצמאות.
- יכולת תכנות ב Python או Matlab. סטודנטיות וסטודנטים עם ידע בסיסי בתכנות מוזמנים להגיש את מועמדותם אם הם מעוניינים להרחיב את היכולות הללו במהלך התואר.
- רקע במדעי כדור הארץ או בתחום דומה.
- רקע ב GIS – יתרון.
- עניין בהתפתחות נוף בסקאלת זמן גאולוגית.

לפרטים נוספים ולמשלוח קורות חיים: gorenl@bgu.ac.il

