

דרוש סטודנט/ית לתואר שני או דוקטורט למחקר בנושא:

דינמיקה של איכות מים בנחלים

דרישות: רקע במדעים או הנדסה

הסבר כללי: נחלים ים תיכוניים סובלים באופן כרוני מפעילות אנושית הכוללת חקלאות, עיור ותעשייה, אשר גורמים לירידה בכמות ואיכות המים בנחלים. בפרויקט זה נבחן את השפעות האדם על איכות המים בירקון תוך שימוש במידע מתחנה ייחודית לניטור רציף של זרימה ואיכות המים שמוקמת בימים אלה. המחקר יתמקד בהבנת הקשר בין השינויים בזרימה ותהליכים ביוגיאוכימיים שמתרחשים בנחל (לדוגמא: נשימה, פוטוסינתזה, מיחזור חנקן). עבודת המחקר תכלול עבודת שדה ותפעול של תחנת המדידה ועיבוד נתונים בשיטות מתקדמות.

רוב עבודת המחקר תעשה במעבדות מכון המים במדרשת בן גוריון ומחייבת מגורים בדרום

לפרטים נוספים ניתן לפנות לד"ר שי ארנון sarnon@bgu.ac.il (<http://shaiarnon.weebly.com/>)

