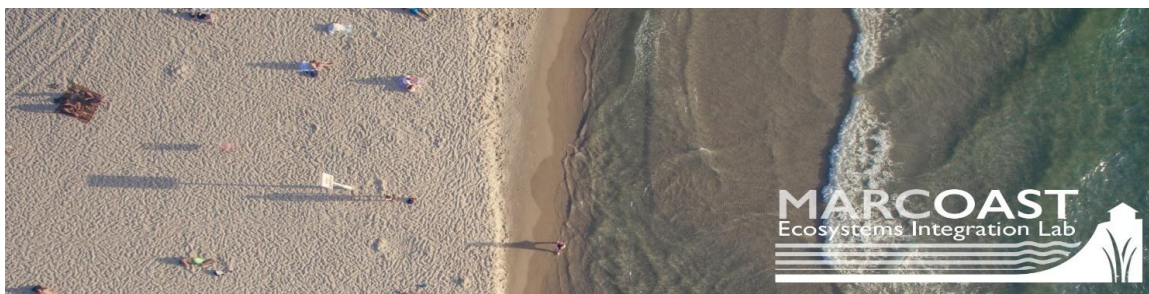


## משרת MSc במימון מלא MarCoast Lab

### שימוש חוזר במי שפכים מטהרים באזורים צחיחים.

הערה: על מנת להקהל על הקריאה, מודעה זו נכתבה בלשון זכר, אבל היא מיועדת לסטודנטים ולסטודנטיות כאחד.

מעבדת MarCoast לשילוב מערכות אקולוגיות בטכניון, בראשות פרופ' מישל פורטמן, מציעה משרת תואר שני במימון מלא במסגרת פרויקט שמטרתו לחקור חסמים לשימוש חוזר בשפכים שעברו טיפול שניוני לשימושים חקלאיים, ביתיים ומסחריים באזורים מדבריים וצחיחים.



#### הפרויקט

המשרה היא חלק מפרויקט במימון תוכנית שיתוף הפעולה האזורי של המזרח התיכון. הפרויקט מתמקד בשיפור וקידום זמינות מי ההשקיה ברחבי מזרח התיכון, ובפרט במדינות מתפתחות שבהן הגישה להתפלה מוגבלת. הטכנולוגיה שתיושם היא החדרה מנוהלת לאקוויפר (Managed Aquifer Recharge – MAR). הפרויקט מובצע בהובלת פרופ' מישל פורטמן, ראש מעבדת MarCoast בפקולטה לאדריכלות ובניוי ערים בטכניון, ובמסגרתו יתקיים שיתוף פעולה הדוק עם סטודנטים/יות וחוקרים/ות מהפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית.

הסטודנט(ית) יצטרך להירשם לתכנית בתכנון ערים ואזורים ויהיה אחראי ליישום שיטות מחקר אמפיריות בתחום מדעי החברה כדי לבחון את מידת המוכנות של תושבים באזורים כפריים בירדן ובישראל להשתמש במים שמאוחסנים באקוויפרים לצורכי שימושיים חקלאיים וביתיים. ממצאי המחקר ישמשו בסיס לפיתוח מדיניות סביבתית ומדיניות לשימוש חוזר במים לצרכים שונים. נדרשת עניין בסיסי בהבנת הטכנולוגיה, לצד עבודה שוטפת עם מהנדסי מים.

מעבדת MarCoast ממוקמת בפקולטה לאדריכלות ובינוי ערים בטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, חיפה. מצופה מהסטודנט/ית להקדיש את מלוא זמנו/ה ללימודים במסלול התכנון ולמחקר, ולהיות חברה/ה פעילה/ה במעבדה.

### **מה מוצע**

לאחר הגשת ואישור הצעת המחקר לתואר שני, הסטודנט יהיה זכאי למלגת מחקר מלאה לתואר שני, ולא יורשה לעבוד מחוץ לטכניון, אלא אם יתקבל אישור מיוחד. המלגה תכסה את כל ההוצאות הנלוות (כולל כל הנסיעות) לביצוע המחקר, להגשת התזה, ולפרסום ולהצגה של מאמר אקדמי אחד, כולל עלויות פרסום, עריכה ותיקונים. בנוסף, לרשות הסטודנט יעמוד תקציב נסיעות צנוע לצורכי איסוף נתונים והצגת תוצרי המחקר בכנסים ובמוסדות בינלאומיים.

**קריטריוני בחירה:** על המועמד/ת המתאים/ה לעמוד בחלק (אך לא בכול) מהקריטריונים הבאים:

- רקע במדעי החברה-כלכלה ו/או בגאוגרפיה ומדעי כדור-הארץ.
- תשוקה לשימור משאבים ולהגנה על הסביבה.
- ניסיון בשימוש ב-GIS ו/או SPSS / STATA / R יתרון.
- ניסיון כלשהו במתן מצגות אקדמיות.
- ניסיון בכתיבת מאמרים אקדמיים ו/או דוחות מקצועיים.
- יכולת לעמוד בתנאי הקבלה לתואר שני (MSc) בטכניון.
- שליטה מלאה באנגלית או אנגלית כשפת אם.
- מומלץ: ידע בסיסי בקריאה ובכתיבה בערבית.
- 

### **איך להגיש מועמדות**

נא לשלוח מכתב מוטיבציה בדוא"ל בצירוף גיליונות ציונים של התארים הקודמים. יש לציין בנושא המייל "MSc MERC" ולשלוח לכתובת:

[michellep@ar.technion.ac.il](mailto:michellep@ar.technion.ac.il)

המשרה פתוחה עד לאיושה.

