

לחקר ימים ואגמים בחיפה, דרוש/ה סוקר/ת בתחום גיאופיזיקה ימית

היקף משרה : מלאה (תתאפשר תקופת קליטה במשרה חלקית, למשל לסטודנט בשנת לימודיו האחרונה).
תחילת עבודה : נובמבר 2025

תיאור התפקיד:

השתלבות במחלקה לגאולוגיה ימית, בצוות המחקר הימי המפעיל ציוד גיאופיזי מתקדם לצורך ביצוע סקרים ימיים וניתוח מבנה הקרקעית ותת-הקרקע. התפקיד כולל עבודה מעשית בשטח (בים) ובמשרד, לרבות תחזוקה של מערכות הסקר, איסוף עיבוד וניתוח נתונים, והשתתפות בפרויקטים מדעיים ואסטרטגיים.

תחומי אחריות עיקריים:

- אחריות לביצוע סקרים גיאופיזיים ימיים, לרבות תכנון סקרים וביצוע איסוף נתונים, עיבוד הנתונים וניתוחם.
- הפעלה ותחזוקה של מערכות סקר ימיות, כגון:
 - ספארקר חד-ערוצי ורב-ערוצי
 - סונאר רב-אלומות (Multibeam Echo Sounder)
 - צ'ירפ (Chirp Sub-bottom Profiler)
 - סונאר סורק צד (Side Scan Sonar)
- עיבוד ופענוח של הדמיות סייסמיות, הדמיות סונאר ומיפוי של קרקעית הים.
- תחזוקה שוטפת של מערכות הסקר בספינה ובמעבדה.
- השתתפות בהפלגות מחקר, פרויקטים של ניטור וכתבת דוחות מקצועיים.

דרישות התפקיד:

- תואר ראשון בתחום מדעי כדור הארץ או תחום דומה (דוגמת גיאופיזיקה, גיאולוגיה, אוקיינוגרפיה, גיאודזיה, גיאוגרפיה, תואר שני בתחומים לעיל – יתרון).
- יכולת לעבודת שטח אינטנסיבית, כולל הפלגות מרובות ימים. גישה ויכולות טכניות להפעלת ציוד מדעי ימי. השתלבות בעבודת צוות בים ובמשרד.
- ניסיון בהפעלת ציוד אקוסטי תת-ימי כגון: מולטיבים, סונאר סורק צד, צ'ירפ, ספארקר – יתרון.
- שליטה בתוכנות ייעודיות - יתרון:
 - ניווט, איסוף ועיבוד נתוני סקר ימי: HYPACK, Qinsy, Qimera, CARIS, Geosuite
 - מערכות מידע גיאוגרפי (GIS): ArcGIS, QGIS, Global Mapper

מיקום המשרה: בת גלים, חיפה

פניות בצירוף קורות חיים, וכן כל מסמך רלוונטי אחר יש לשלח לדוא"ל mor.kanari@ocean.org.il