

224.4007 - שיטות גיאופיסיקליות בחקר הסביבה הימית, ד"ר יצחק מקובסקי, 2 שש"ס

שיעור + התבססות על ימי שדה מרוכזים סביב ההפלגה של החוג. בשל מגבלות הנגישות והראות שיטות חישה מרחוק גיאופיסיקות משחקות תפקיד חשוב בחקר הסביבה הימית. הקורס נועד להקנות הגרות בסיסיות עם שימושיהן האפשריים של שיטות מיפוי והדמיה גיאופיסיקות לתחומים שונים בחקר הסביבה הימית. הקורס יסקור את יכולותיהן ומגבלותיהן של השיטות השונות תוך מתן מגוון דוגמאות מהספרות ואת השיקולים בבחירת השיטה המתאימה לשאלות המחקר. הקורס פתוח לסטודנטים מתחומים שונים בעלי ידע מתמטי ופיסיקלי בסיסי.