

הקורס יכלול הפלגה גיאופיסית בה נאסוף נתונים מגנטיים (סקלרים ווקטורים), גרבימטרים, מיפוי קרקעית הים וסייסמיקה רדודה (צירפ). תינתן סידרה של הרצאות במהלך ההפלגה (רקע טקטוני, גיאומגנטי, שיטות במחקר בגיאופיסיקה וגיאולוגיה ימית) והסטודנטים ישתתפו באיסוף ועיבוד הנתונים לכל אורך ההפלגה. כמו כן, כל סטודנט יכתוב דו"ח שייסכם פרויקט מחקרי שיבוצע בעזרת התוצאות החדשות.

במהלך ההפלגה יינתנו כ-13 שעות הרצאה מעבר לאיסוף ועיבוד נתוני המחקר. הציון בקורס יינתן על סמך פרויקט סיכום אישי (בתחומים בתימטריה, מיגנוט, גרבימטריה, סייסמיקה רדודה) שיכלול הצגה של תוצאות שנאספו במהלך ההפלגה ודיון בהשלכות שלהן.