

תקציר סילבוס קורס בחירה סמסטר א

מערכות מידע אוקיינוגרפיות (2 נ.ז.), ד"ר טל עוזר

נושאי הקורס: מאגרי מידע אוקיינוגרפיים לאומיים ובינלאומיים, מודלים אוקיינוגרפיים, מערכות איסוף מידע אוטונומיות.

תפוקות למידה: במסגרת הקורס יכירו הסטודנטים מאגרי מידע לאומיים ובינלאומיים - ממשקי משתמש, נהלי שיתוף נתונים, גישה למידע ושימושים מדעיים. בנוסף, ילמדו העקרונות של מודלים אוקיינוגרפיים, השיקולים והמגבלות בהפעלתם ווניתוח התוצאות המתקבלות מהם. בנוסף, יינתן דגש על מערכות איסוף מידע אוטונומיות –דוגמת מצופי ARGOS וגליידרים – נדון באסטרטגיות הפעלה, ארגונים מובילים וכמובן שימושים ותפוקות מדעיות.

מטלות הקורס: עבודה מסכמת (מצגת בת 15 דק' ועבודה כתובה עד 1500 מילים).

קווים כללים לעבודה המסכמת: סיקור של אירוע קיצון ימי ובחינה האם הוא נצפה בתחזיות זמינות ומיוצג במאגרי נתונים. העבודה תתבסס על המאגרים המונגשים בקורס בתוספת מידע משלים מספרות מקצועית ומדיה.

המטלה	משקל באחוזים	המטלה	הערות
השתתפות פעילה	10%		נוכחות 80%
מטלת ביניים קבוצתית	25%		
מטלה קבוצתית מסכמת	65%		