

דו"ח לוועדת ההיגוי הלאומית בתחום מדעי הים - האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

1. תחומי נושאי מדעי הים:

אוניברסיטת/ מוסדנו המרכז הבינתחומי הרצליה עוסק/ת באופן פעיל הן במחקר והן בהוראה במגוון נושאים ים בארבע השנים האחרונות, הכוללים תחומי מחקר הקשורים למדעי החברה, בפרט בכלכלת הסביבה הימית, כלכלת חקלאות ימית וניתוח עלות תועלת. תחומי מחקר לדוגמא: שירותי המערכת האקולוגית הימית, הכלכלה של המגוון הביולוגי, חקלאות ימית וכדאיות כלכלית, הכלכלה של שינוי אקלים בהקשר הימי, השפעות זיהום ים התיכון מנפט, זפת ומתעבורה ימית, תכנון דינאמי רב שימושי של איזורים ימיים מוגנים.

מסגרות המחקר וההוראה:

חוקרי הים במוסד מפוזרים במספר מחלקות וקמפוסים ובכל אחת מהמחלקות מתבצע מחקר ימי וניתנים קורסים במדעי הים. בנוסף בקורסים השונים יש התייחסות למחקר ימי עם סמינרים של תלמידי תואר ראשון בנושאים ימיים. *יש לציין שכרגע אין במוסדנו קורסים במדעי הים. מקומות המחקר: בית הספר לקיימות, מעבדת חדשנות וקיימות אפיק הכלכלה

חוקרי הים:

באוניברסיטה/ במוסד מעל 3 חוקרי ים פעילים, שרובם עוסק בשילוב מדעי הים ומדעי החברה. שמות חוקרי הים הפעילים באוניברסיטה / מוסדנו – מפורטים בטבלה המצורפת.

2. תקציבים ומשאבים לחקר הים במוסד:

המחקר באוניברסיטה מתנהל בעיקר באמצעות דרך מחקרים ממומנים על ידי משרד הממשלה (משרד האנרגיה, לדוגמא) ומימון מוסדי.

3. תשתיות לחקר הים:

* מאחר ומדובר על מחקרים בתחום מדעי החברה והים, אין לנו תשתית מעבדתית למעט מעבדת חדשנות וקיימות שמהווה מרכז למפגשי חוקרים ועבודה משרדתית.
* המחקרים הם בין-תחומיים ומשלבים ידע ממכוני מחקר אחרים (כמו חיא"ל, תחנת מוריס קאהן לחקר הים התיכון באוניברסיטת חיפה, ועוד).

התשתית המעבדתית כוללת שימוש בתוכנות מרחביות וסטטיסטיות.

התשתיות למחקר בים כוללות _____ NA _____.

4. תוכניות עתידיות:

- א. אמידת הון טבעי ימי כחלק ממערכת החשבונאות הלאומית הירוקה.
- ב. כלכלה כחולה והשפעותיה הכלכליות.
- ג. ניתוח עלות תועלת חברתי לחקלאות ימית משולבת
- ד. יצירת living labs לחקלאות ימית בשיתוף חוקרים מחו"ל.
- ה. קונפליקט אדם-חיות הבר במסגרת תיירות כרישים בחדרה.
- ו. ניתוח כלכלי-אקולוגי של שמורות ימיות רב שימושיות דינאמיות.
- ז. השפעות בין-סקטוראליות של שינוי אקלים על המערכת הימית (בשיתוף פעולה עם חוקרות מדרום אפריקה ושוודיה).

IDC Herzliya

IDC Herzliya							
Name	Department	Field of Experties	Main lab equipment	researchers			
IDC Herzliya	school of Sustainability	environmental economics	INVEST, ARIES, EwE, SEEA softwares	Shiri Zemah Shamir	Yoav Peled	Geula Bitton	Yael Mandelberg
		social science	GIS, AI	Asaf Tzahor			
		environmental science	GIS	Yoav Yair			