

## Sea voyage –Sailing expedition for uncovering the Mediterranean Sea secrets

מסע ים - משלחת שייט ללימוד רזי הים התיכון 224.4095

Dr. Igal Berenshtein, Dr. Yoav Lahahn

" Sailing expedition for uncovering the Mediterranean Sea secrets " course will discuss, in-situ (from a sailing boat), current topics relating to the Mediterranean, from natural sciences, through the humanities and social sciences, environmental, climate, to politics and current-day policies. We will discuss pollution sites, MPAs, ports, marine transportation, Environmental Challenges and gas and oil exploration.

The tour will take place during the summer (July-Sept) for three days and two nights.

The participating students will prepare verbal lectures about sites of interest along the route of the cruise and will need to provide 10 min lectures about each site of interest along the way following 5 min discussion and questions. At the evening of each day, an expert will come to give a talk to the students, and an open discussion will follow. .

Sites of interest will include environmental, historical, scientific, and industrial importance.

Each day will include one snorkeling event (only for who is interested). Each day may include expert guests that will board the yacht and share their knowledge throughout one leg. The student will handle the yacht under the instruction of the skipper (helm and sails). Each day a plankton net will be towed and students will examine the zooplankton samples under a binocular.

A tentative list of topics and locations is as follows:

- Day 1: Acre to Michmoret: (the extent of the loop northward will depend on security limitations)

Optimally we will board in Naharia Marina.

- קידוח גז ונפט שהתבטל מול נהריה
- שמורת ראש הניקרה
- תל אכזיב
- מדינת אכזיב (אלי אביבי)
- Themo 1
- שמורת ים שבי ציון
- עכו - היטוריה
- sewage + מפעל מזהם כספית דרומית לעכו: תעשיות אלקטרוכימיות
- שפך הקישון\ נמל הקישון
- שמורת ים כרמל\שקמונה
- DeepLev
- Themo 2
- Habitat and geology of the region (Achziv canyon, Eollanite cliffs, Terrestrial ridges elongation, continental slope, deep sea). And the wildlife related to this habitat.
- חי"ל
- היפה-היטוריה
- Vermatid reefs + snorkeling + Gil Rilov Lecture?
- (Heading southwards again )
- שמורת נווה ים

---

**Dr. Moses Strauss Department of Marine Geosciences**

The Leon H. Charney School of Marine Sciences | University of Haifa  
199 Aba Khoushy Ave., Mount Carmel, Haifa 3103301, Israel

Tel: +972-4-8288794 | [margeo@univ.haifa.ac.il](mailto:margeo@univ.haifa.ac.il) | <https://marsci.haifa.ac.il/>

- שמורת דור הבנונים
- תל דור
- אסדת לויתן
- קיסריה – היטוריה\ שקיעה
- מעגן מיכאל - בריכות הדגים
- נחל תנינים
- ג'יסר א זקרא
- שדות ים – תחנת מחקר
- תחנת הכוח חדרה \ נחל חדרה
- כרישים
- חניה במכמורת
- Day 2: Michmoret to Herzelia
  - כלובי הדגים
  - מרכז להצלת צבי ים
  - סיור בקמפוס מכמורת
  - נחל אלכסנדר, זיהום מול חשיבות אקולוגית (תום טופז? גית? רות?)
  - למה נסתם נחל אלכסנדר
  - נמל אבטיחים
  - צוק בית ינאי – התמוטטות המצוק החופי
  - Habitat and geology of the region (Eollanite cliffs, Rocky reefs, Sandy habitat). And the wildlife related to these habitats.
  - שמורת ים פולג
  - נחל פולג
  - סידנא עלי
  - תל ארשף – אפולוניה
  - הזיהום הצהוב - ניטרוגליצרין
  - חניה בהרצליה
- Day 3: Herzelia to Ashkelon (or Ashdod, depending on the security situation)
  - תל אביב
  - ירקון
  - יפו
  - תחתימס
  - דייג מסורתי ארטיזנלי
  - אנדרומדה
  - פלמחים
  - סורק
  - יבנה ים
  - נמל אשדוד
  - נחל לכיש\ זיהום
  - כלובי דגים (בנמל ובים)
  - מחמל"י (אביעד שיינין?)
  - שמורת אבטח
  - מבצר אשדוד-ים
  - תל אשקלון
  - חניה באשקלון הסעות הביתה

\* Whoever is not comfortable to sleep on the boat will have the opportunity to sleep in a tent in RATAG night camp (fully organized)

Assignments and grade composition:

- Reading assignments + Preparation of 6 oral lectures\_with notes (two 10 min lectures per day) (60%) \*
- Participation in the discussions(30% of the grade)\*\*.
- Being an excellent and helpful sailor (10% of the grade)