

מבוא למדעי הים

סמסטר ב' תשפ"ה

מספר נקודות: 2

דרך הוראה: קורס מתוקשב

תנאי קדם: אין

מרצה קורס: ד"ר להן יואב [ylehan@univ.haifa.ac.il](mailto:ylehan@univ.haifa.ac.il)

קורס זה נועד לספק לסטודנטים מרקעים שונים הכרות רחבת יריעה ובין-תחומית על הסביבה הימית, הדרכים שבה היא נחקרת, וחשיבותה לאדם. הנושאים העקריים שיכוסו בקורס הינם - מי הים, ומה שמתחתם ומעליהם: תכונות פיזיקליות וכימיות של המים, זרמי הים, גלי הים, גאות ושפל, צבע במים, הממשק בין הים והאוויר, קרקעית הים - החיים ביים: המערכת האקולוגית הימית, יונקים ימיים, מיקרו-אורגניזמים ימיים, מחזור הפחמן הימי, מערכת היחסים בין האורגניזמים וסביבתם - חקר הים: היסטוריה של חקר הים, מכשירי מדידה, מכשירים אוטונומיים, חקר הים מהאוויר ומהחלל - הים בהקשר הרחב: הים ומערכת האקלים, משאבים מהים, השפעת האדם