

שנת הלימודים תשפ"ה

היקף הקורס: 52 שעות (4 נ"ז), כולל הרצאות, שלושה ימי סיור, וסדנאות הגדרה בריכות חורף הן בית גידול ייחודי, בו תנאים סביבתיים שמשתנים בקיצוניות לאורך השנה, והוא מאוכלס על ידי צמחים ובעלי חיים בעלי התאמות מיוחדות. בהתאם, בריכות חורף נתונות לאיומים חריפים מצד הפעילות האנושית. ההכרה בחשיבותן ובפגיעותן של בריכות חורף עולה בשנים האחרונות, וקיים צורך בכוח אדם מיומן שיודע לסקור אותן, לנתח את הממצאים ולהסיק מסקנות מבוססות מדע.

הקורס ישלב הרצאות, סיורים לבריכת חורף נבחרת ועבודת מיון והגדרה במעבדה. הסטודנטים ירכשו כלים להבנת הדינמיקה הייחודית של בריכות החורף, לתכנון וביצוע של סקר אקולוגי מקצועי, ולהיכרות עם קבוצות משמעותיות ושכיחות של חסרי חוליות שמאכלסים בריכות חורף.

הבחינה בקורס כוללת מרכיב של הגדרת חסרי חוליות (15% מהציון) וכן בחינה בכתב (85%), המשלבת שאלות רבות ברירה ושאלות פתוחות.

* התוכנית המפורטת נתונה לשינויים בהתאם לקצב ההתקדמות, הדינמיקה בכיתה וממצאי השטח.

* ניתן להחמיץ מפגש אחד בלבד. סטודנט שיעדר יותר מכך, לא יוכל לגשת לבחינה (למעט מסיבות מוצדקות כגון מחלה, מילואים וכדומה).

* מזג האוויר עלול לשנות ברגע האחרון את מועדי הסיורים (ובהתאם, גם מועדי המפגשים האחרים והבחינה עלולים להשתנות).

פירוט התכנים (נמשך לעמוד 2):

תאריך	התחלה	סיום	אופי	תכנים
19.2.25	9:00	13:00	הרצאות	מבוא לבריכות חורף, הידרולוגיה, עונתיות, תנאים א-ביוטיים
20.2.25	9:00	15:00	סיור	דיגום: נתונים א-ביוטיים, חסרי חוליות, דו-חיים

מגוון ביולוגי: עופות, דו-חיים, חסרי חוליות, תגובות ביולוגיות לדינמיקה א-ביוטית	הרצאות	13:00	9:00	19.3.25
דיגום: נתונים א-ביוטיים, חסרי חוליות, עופות	סיור	15:00	9:00	20.3.25
צומח בבריכות חורף, מינים אינדקטוריים בבריכות חורף, איומים וסכנות לבריכות חורף	הרצאות	13:00	9:00	4.5.25
דיגום: תנאים א-ביוטיים, חסרי חוליות, צמחים	סיור	15:00	9:00	5.5.25
סדנת הגדרה, תכנון מחקר או סקר בבריכות חורף	סדנה	16:00	9:00	6.5.25
סדנת הגדרה – המשך	סדנה	16:00	9:00	7.5.25
סדנת ניתוח נתונים, דיווח על ממצאים, סיכום קורס, בחינה מסכמת	סדנה	17:00	9:00	8.5.25

תזיאון הטבע
 שטיינהרדט
 המרכז הלאומי לחקר המגוון הביולוגי



היוזמה לטקסונומיה בישראל
ISRAEL TAXONOMY INITIATIVE

אוניברסיטת תל אביב
 קלאוזנר 12, ת.ד. 39040
 תל אביב 6139001
 SMNH.TAU.AC.IL