

שם הקורס: **החולות כמעבדת שדה ללימוד טבע, אקולוגיה וקיימות**

שם המרצה: **ד"ר בעז שחם**

אשכול (נא לסמן):

1. מערכות ותהליכים.
2. היבטים ישומיים של ביולוגיה - כימיה.
3. מדעי כדור הארץ.
4. אקולוגיה.
5. **איכות הסביבה ושמירת טבע.**
6. אורגניזם וסביבתו.

תקציר: נכיר את החולות כמערכת אקולוגית, וכמודל ללימוד עקרונות ותהליכים בטבע, בדגש על השפעות האדם על המערכת, הפעולות הנחוצות על מנת להבטיח שימור בר קיימא על החולות, וכמובן שיטות ללימוד של כל אלה בשדה ובכיתה. חולות החוף יהיו במוקד הקורס, אך נכיר ונשווה בינם לבין החולות של מערב הנגב והחולות הפנימיים (של הנגב והערבה). התאמות צומח וחי לסביבה החולית. הקורס יכלול סיור "מעבדת שדה" אחד ארוך במהלכו נסייר בחולות תוך היכרות עם הצומח והחי, עם שיטות הדגמה ומחקר בשדה, ועם אתגרי שמירת טבע בחולות. מפגש עיוני כמבוא והכנה לסיור, ומפגש עיוני מסכם לאחר הסיור.

דרישות קדם: אקולוגיה

דרישות הקורס: נוכחות חובה במפגשים (שני מפגשים בני 3 שעות כל אחד) ובסיור (סיור שטח בסדר גודל של 18 שעות, מצהרי יום אחד עד למחרת בבוקר).

ציון הקורס: בחינה מסכמת, אשר תשלב חומר ממעבדת השדה עם החומר העיוני.

פרטי המרצה (שם, מייל וטלפון):  
ד"ר בעז שחם, [boazshacham@mail.huji.ac.il](mailto:boazshacham@mail.huji.ac.il), נייד: 052-2404469