



**שם הקורס:** זיהום ושיקום ומקווי מים

**מרצה:** ד"ר ירון הרשקוביץ

**סמסטר א'**

**דרישות הקורס:** השתתפות חובה ב- 80% מהשיעורים

**הרכב הציון הסופי:** בחינה בכתב

### מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	שיעור פתיחה: סקירה כללית והיכרות עם דרישות הקורס
2	<b>חלק א' - רקע:</b> - מקווי מים יבשתיים כמערכות אקולוגיות ייחודיות
3	- המים כמדיום חיים
4	<b>חלק ב' - החיים במים:</b> - מיקרואורגניזמים, אצות וצמחי מים
5	- חסרי חוליות ודגים
6	- יחסי גומלין אקולוגיים
7	<b>חלק ג' - מקווי מים יבשתיים כבית גידול:</b> - מאפיינים אקולוגיים של נחלים (חלק א')
8	- מאפיינים אקולוגיים של נחלים (חלק ב')
9	<b>חלק ד' - ממשאב למפגע וחזרה:</b> - השפעות אדם על מקווי מים (חלק א')
10	- השפעות אדם על מקווי מים (חלק ב')
11	- ניטור נחלים והערכת "בריאות הנחל"
12	- שיקום נחלים (חלק א')
סיוור לימודי (בחירה)	* סיוור בנחל חוף בשיקום*
13	- שיקום נחלים (חלק ב')

### קריאת חובה

**לחלק ד':** 1. סוארי, שישל, גפני ש ואחרים. 2017. עקות חמצן מתמשכות באסטואר של נחל אלכסנדר. אקולוגיה וסביבה [www.magazine.isees.org.il/?p=16329&3](http://www.magazine.isees.org.il/?p=16329&3).  
2. סוקניק א. וסטוקלסקי א. 2017. זכות הטבע למים? דילמות בשיקום נחלי ישראל לנוכח השינויים במשק המים. אקולוגיה וסביבה <https://www.magazine.isees.org.il/?p=16249&4>.

**קריאת רשות:** תנתן במהלך הקורס

**הערות:** התוכנית טנטטיבית וכפופה לשינויים בהתאם להתקדמות בפועל

\* הסיוור יתקיים בכפוף להשתתפות של לפחות 2/3 מהתלמידים. מועד ויעד הסיוור יקבעו במהלך הסמסטר

