



## שם הקורס

סוגיות אקולוגיות בהשפעות האדם על הסביבה

## מרצה

מיכל גרונטמן

## סמסטר

ב'

## דרישות הקורס

דרישות קדם: קורס מבוא לאקולוגיה

## הרכב הציון הסופי

תרגילים (20%) ומבחן סופי (80%)

## מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא: הצגת הקורס והגורמים העיקריים למשבר המגוון הביולוגי.
2	מינים פולשים: אופן תפוצה והתפשטות, והגורמים המאפשרים את התבססותם.
3	מינים פולשים: השפעות על מגוון מינים ומערכות אקולוגיות.
4	מינים פולשים: פתרונות ניהול ודוגמאות בישראל.
5	הרס וקיטוע בתי גידול: השפעות על אוכלוסיות, מבנה חברות ועל המגוון הביולוגי.
6	הרס וקיטוע בתי גידול: השפעות חקלאות ומערכות אגרואקולוגיות.
7	ניצול יתר: השפעות של צייד, דייג וליקוט על מערכות אקולוגיות.
8	אקולוגיה עירונית: מגוון מינים בעיר, השפעות עיור ומינים מלווי אדם.
9	שינויי אקלים: שינויים פנולוגיים בצמחים ובעלי חיים ושינויים בטווחי תפוצה.
10	שינויי אקלים: כיצד ניתן לחזות השפעות אקולוגיות של שינויי אקלים באמצעות ניסויים ומודלים.
11	זיהום סביבתי: השפעות זיהומי קרקע ומים על המגוון הביולוגי והמערכות האקולוגיות.
12	זיהום סביבתי: השפעות זיהום אור וזיהום רעש על בעלי חיים וצמחים.
13	אקולוגיה של שיקום: שיקום אוכלוסיות ומערכות אקולוגיות

## קריאת חובה

תינתן במהלך הקורס

## קריאת רשות

תינתן במהלך הקורס

## הערות

תכני השיעורים והסדר שלהם עשויים להשתנות

