



סילבוס

אקולוגיה של צמחים - 71910

תאריך עדכון אחרון 23-02-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי הצמח בחקלאות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): חיים קיגל

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: kigel@agri.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

גב ה לשנר

פרופ חיים קיגל

תאור כללי של הקורס:

הפיטוגיאוגרפיה: תפוצת צמחים בארץ ובעולם. פיטוסוציולוגיה: חברות צמחים ומאפייניה העיקריים. צורות חיים, תצורות צומח ונוף צומח. הצומח הים תיכוני, המדברי באיזור הספר ובחוף הים. עושר ומגוון מינים. התאמות מורפולוגיות ופסיולוגיות לתנאי סביבה. אקוטיפים. צמחים פולשים. יחסי גומלין בין צמחים- תחרות והקלה. הפרעות (רעייה, שריפה) ודינמיקה של חברות צמחים. סוקסציה. מהלכי חיים ואסטרטגיות רבייה בצמחים.

מטרות הקורס:

הקניית מושגי יסוד באקולוגיה של צמחים. הבנת תהליכים בחברות צמחים בהשפעת גורמי סביבה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הבנה הסיבות להרכב הצומח ושל תהליכים בחברת הצמחים.

דרישות נוכחות (%):

90

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות, קריאה ודיון מאמרים

3 סיורים + דוח

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הפיטוגיאוגרפיה: תפוצת צמחים בארץ ובעולם. פיטוסוציולוגיה: חברות צמחים ומהפייניה העיקריים. צורות חיים, תצורות צומח ונוף צומח. הצומח הים תיכוני, המדברי באיזור הספר ובחוף הים. עושר ומגוון מינים. התאמות מורפולוגיות ופסיולוגיות לתנאי סביבה. אקוטיפים. צמחים פולשים. יחסי גומלין בין צמחים- תחרות והקלה. הפרעות (רעייה, שריפה) ודינמיקה של חברות צמחים. סוקסציה. מהלכי חיים ואסטרטגיות רבייה בצמחים.

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

-

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 85 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 15 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אין