
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

זואוגאוגרפיה של חולייתנים בישראל - 71838

תאריך עדכון אחרון 22-03-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי בעלי החיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 3

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר' גילה כחילה בר-גל

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: gila.kahila@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

ביוגאוגרפיה הינו תחום מחקר העוסק בחקר תפוצתם של האורגניזמים השונים בעולם. ענף מדעי של הביוגאוגרפיה הינו הזואוגאוגרפיה תחום מחקר המשלב תחומים רבים כגון אקולוגיה, ביולוגיה אבולוציונית, אקולוגיה, בוטניקה, גיאולוגיה וגיאוגרפיה פיסית. במסגרת הקורס נלמד על דגמי פיזור בעלי חיים והמנגנונים האחראים לכך. נסקור את העקרונות הביולוגיים והאקולוגיים האחראים לתפוצת בעלי החיים.

במיוחד נתמקד בתהליכים הקשורים לתולדות עולם החי בדרום הלבנט בכלל ובישראל בפרט. נקדיש תשומת לב לשינויים הנובעים מפעילות האדם ונבחן את השלכותיהם לעתיד תפוצת בעלי החיים באזור.

מטרות הקורס:

רכישת כלים מדעיים להבנת תהליכים המשפיעים על תפוצת אורגניזמים בכדור הארץ ובארץ ישראל בפרט.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לתאר תהליכים אקלימיים ששינו תפוצת אורגניזמים לתאר פיזור בעלי חיים להסיק על תהליכים הנובעים מהתנהגות בני אדם לנסות למנוע הכחדה

דרישות נוכחות (%) :

100%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטאליות וסיור

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. ההיסטוריה הביאוגיאוגרפית של כדור הארץ - מבוא כללי וסקירה היסטורית גיאולוגית. הביאוגיאוגרפיה של המזרח התיכון תוך ציון אתרי מפתח בישראל והצגת מאובנים.
2. פליאו-פליסטוקן-הולוקן ישראל, מבנה הפאונה בארץ.
3. שינויי אקלים - תקופות הקרחונים, מינים אנדמים ורליקטים.
4. עקרונות טקסונומיה - הגדרת מינים, טקסונומיה מורפולוגית מול טקסונומיה מולקולרית.
5. ספציאציה - טיפוסים מחסומים, דגמי תפוצה.
6. הגודל כן/לא קובע - באיים וביבשה; ביאוגיאוגרפיה של איים.
7. סיור לימודי

-
8. הכחדות והשלכותיהן.
 9. דגמי תפוצה והאזור הביוגאוגרפי - מהם הגורמים המשפיעים
 10. מגוון מינים, מינים פולשים
 11. ביוגאוגרפיה של המזרח התיכון שמירת טבע - השבה לטבע
 12. ביות
 13. אבולוציה של האדם.

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

-

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

- מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
- הרצאה 0 %
- השתתפות 0 %
- הגשת עבודה 90 %
- הגשת תרגילים 0 %
- הגשת דו"חות 0 %
- פרויקט מחקר 0 %
- בחנים 0 %
- אחר 10 %

מידע נוסף / הערות:

-