



סילבוס

אקולוגיה של שמירת הטבע - 90820

תאריך עדכון אחרון 03-11-2019

5 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית ועברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר דרור הבלנה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: dror.hawlana@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש, בנין ברמן חדר 210

מורי הקורס:

פרופ דרור הבלנה,
גב נעה לביא

תאור כללי של הקורס:

הקורס משלב הרצאות עיוניות, סיורים בשדה ותרגילים שנועדו להקנות לתלמיד עקרונות תיאורטיים וכלים מעשיים לשימור טבע

מטרות הקורס:

- להכיר את היסודות הרעיוניים של שמירת הטבע תוך דגש על הצד הביצועי- מעשי
- להכיר את הבסיס הרעיוני והגישות הנפוצות בשמירת טבע
- ללמוד לחשוב כשומר טבע ולא כמדען
- להכיר את שמירת הטבע בישראל

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לתכנן פרוייקט שמירת טבע מעשי

דרישות נוכחות (%) :
אין חובת נוכחות

שיטת ההוראה בקורס: שעורים
תרגולים
קריאה עצמית
סיורי שדה
הרצאות אורחים
פרוייקט סיום

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
מה זה שמירת טבע? למה לשמור על הטבע?

שרותי מערכת אקולוגית

ההיסטוריה של שמירת הטבע והתפתחות הבסיס האתי לשימור הטבע

משבר המגוון הביולוגי והסיבות לו: אובדן בית גידול, מינים פולשים, ניצול יתר של משאבים, שינוי תנאי סביבה מקומיים וגלובליים

אזורים שמורים: בעיות ויתרונות, כיצד בוחרים אזורים לשימור ועקרונות ניהול בסיסיים, ניהול מבקרים בשטחים שמורים, שימור בשיתוף קהילה, שמורות ביוספיריות.

שמירה על מינים ואוכלוסיות : ניטור, תכניות שימור בטבע, תכניות שימור בשבי, מיני מטרה, השבות, מודלים PVA

שיקום מערכות טבעיות: עקרונות כלליים ושיקום של אוכלוסיות ומערכות אקולוגיות

ממשק שטחים פתוחים: תכנון אזורי, תכנון ופיתוח תשתיות, האתגר בתשתיות אורכיות, התמודדות עם מנהלי שטח

ניהול משאבי טבע: כיצד מנהלים אוכלוסיות ומערכות אקולוגיות לשימוש האדם □ ממשק ציד ודיג, ניהול מרעה

כיצד משלבים גורמים עמיתים במאמצי שימור? צבא ושמירת טבע, יזמים וגופים פרטיים, NGO.

שמירת טבע בישראל: ההיסטוריה של שמירת הטבע, גופי שימור טבע, הבסיס החוקי של שמירת הטבע בישראל.

כיצד מתכננים ובונים פרויקט שימור טבע?

חומר חובה לקריאה:
Conservation Biology for All

חומר לקריאה נוספת:

-

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:

הקורס נשען על לימוד עצמי ומיועד לתלמידים הרואים בשמירת הטבע אתגר אישי.