

---

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אקולוגיה של היער - 71116

תאריך עדכון אחרון 06-09-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מטעים וצמחי נוי

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' ז'וזה גרינצוויג

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [jose.gruenzweig@mail.huji.ac.il](mailto:jose.gruenzweig@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

---

פרופ' ז'אן-פול גרינצוויג,  
מר אלון לוינזון

#### תאור כללי של הקורס:

- נושאים עיקריים יכללו תפקיד היערות בעולם, יחסי גומלין בין עצים בחופת היער, אקולוגיה של תת היער, רגנרציה של עצים, פאונה ומיקרופלורה, השפעות אקלימיות, סוקצסיה, הפרעות, מחזורי היסודות, שינוי גלובלי וממשק יער בר-קיימא.

#### מטרות הקורס:

##### תוצרי למידה

##### בסיסו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הקורס יקנה הבנה בסיסית בהרכב, מבנה ותפקוד יערות טבעיים ונטועים בישראל, באגן הים התיכון ובעולם. בנוסף, הקורס יעניק ראייה כללית על אופן השפעת גורמים סביבתיים ואנושיים על היער ומרכיביו.

##### דרישות נוכחות (%) :

מעבדות השטח הינן חובה

##### שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, מעבודות שטח

##### רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבוא היער כמערכת אקולוגית

מבוא ליערות העולם

תפקודו הסביבתי של היער: שירותי המערכת האקולוגית

הרכב היער: הרכב חופת היער ואינטראקציות בין מינים

הרכב היער: תת-היער, מגוון מינים

מבנה היער, סוקצסיה וצימוח

דינמיקה של היער

תפקיד הקרינה, דינמיקה של קרחות יער

האקלים והקרקע ביער

הידרולוגיה של היער

מחזור הפחמן וחומרי ההזנה

התמודדות היער עם עקות סביבתיות

הפרעות טבעיות ואנושיות והשפעתן על היער

השפעת שינויים גלובליים על יערות

---

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:  
הקלטה וחשיפת ההקלטות לכל המעוניין