
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

ניהול יער בישראל - 71145

תאריך עדכון אחרון 19-02-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מטעים וצמחי נוי

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר יגיל אסם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yagil@agri.gov.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

תאור כללי של הקורס: בחלקו הראשון הקורס יבסס את העקרונות והקונספטים העיקריים של היערנות הקלסית. בחלק השני יעסוק הקורס בגישות מתקדמות של ניהול יער. בחלק השלישי יתמקד הקורס בסוגיות הקשורות לניהול יער בישראל

מטרות הקורס:

מטרות הקורס: הקורס נועד להקנות ידע והבנה מתקדמים הנדרשים לניהול יער בישראל, בפרט, לניהול משאבי טבע בשטחים פתוחים בארץ ובעולם, בכלל.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
- להסביר את עקרונות היסוד העומדים בבסיס תורת היערנות הקלאסית
- לתאר גישות חדשות של ניהול יער ולהסביר את התפיסות העומדות בבסיסן
- להסביר את הסוגיות העיקריות והקונפליקטים הקשורים לניהול יערות בישראל
- להתאים תכנית ממשק פרטנית לשטחי יער

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות וסיור

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מושגי יסוד: יער, סוגי יער, יערנות, ניהול יער, ממשק יער, כלי ממשק יערניים, מגמות בתחום היערנות, מערכות יערניות, דינאמיקה של עומדי יער, הקשר בין אקולוגיה לבין ניהול יער
- גישות לניהול יער: יסודות "הגישה הקלאסית", "ניהול יער בר-קיימא", "ניהול אקולוגי", "ממשק מדמה הפרעות טבעיות", "ניהול מבוסס אקוסיסטמה", "יערנות רב-גילית", "יערנות קרובה לטבע", "ניהול מוכוון מטרה", "ניהול מוכוון שרותי מערכת", "יערנות העולה על הטבע".
- ניהול היער בישראל: היסטוריה, מטרות ניהול היער, ניהול יער בר-קיימא, ניהול אדפטיבי, ערכי טבע, נופ ומורשת ביער, קונפליקטים בניהול היער.
- סיור שטח: יישום עקרונות ניהול היער בישראל באזור הרי יהודה.

חומר חובה לקריאה:

Osem, Y., Ginsberg, P., Tauber, I. Atzmon, N. and Perevolotsky, A. (2008)

Sustainable management of Mediterranean planted coniferous forests: an Israeli definition. Journal of Forestry 106: 38-46.

Osem, Y. (2013). Principal issues in the investigation of coniferous forests in Israel – summarizing 40 years of forest research (1972-2012). Part 1: the history of the afforestation enterprise and its belonging to the natural landscape of Israel. Ecology and Environment 3: 248-254.

Osem, Y. (2014). Principal issues in the investigation of coniferous forests in Israel – summarizing 40 years of forest research (1972-2012). Part 2: understanding the natural processes occurring within the planted forests and the development of an ecosystem-based, multifunctional forest management policy. Ecology and Environment 4: 321-330.

O'Hara KL 2016. What is close to nature silviculture in a changing world. Forestry 89:1-6

חומר לקריאה נוספת:

אסם, י., ברנד, ד., טאובר, י., פרבולוצקי, א. וצורף, ח. (2014) תורת ניהול היער בישראל: מדיניות והנחיות לתכנון ולממשק יער. קרן קיימת לישראל.

Smith, D.M., Larson, B.C., Kelty, M.J. and Ashton, P.M.S. (1997) *The practice of silviculture: Applied forest ecology, ninth edition.* John Wiley and Sons, Inc., New York.

Puettmann, K.J., Coates, K.D. and Messier, C.C. (2008) *A Critique of Silviculture: Managing for Complexity.* Washington DC: Island Press.

O'Hara, K.L. (2014) *Multiaged silviculture, managing for complex forest stand structures.* Oxford University Press.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: