

Sylabus przedmiotu

016-59-5-1

Inwentaryzacja oraz ocena funkcji przyrodniczej, społecznej i historycznej drzew pomnikowych w północno-wschodniej Polsce

ECTS:3,0

A stocktaking and an estimation about the natural scientific, social and historical function of the tree-monuments in North-East Poland

TREŚCI ĆWICZEŃ

Zlokalizowanie na wybranym terenie pomników przyrody oraz ustalenie ich aktualnych parametrów, zweryfikowanie stanu i cechy istniejących pomników przyrody, zaproponowanie do objęcia ochroną w postaci pomnika przyrody drzew, ze względu na unikatowe wartości i cechy.

CEL KSZTAŁCENIA

Przeprowadzenie inwentaryzacji oraz ocena funkcji przyrodniczej, społecznej i historycznej pomników przyrody na wybranym terenie północno-wschodniej części Polski. Inwentaryzacja terenowa pozwoli zweryfikować stan i cechy istniejących pomników przyrody na gruntach Lasów Państwowych, gminnych i prywatnych oraz zlokalizuje obiekty zaproponowane do objęcia ochroną jako pomnika przyrody.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole efektów obszarowych: P6S_WG01, P6S_WG02, P6S_WG03, P6S_WK01, P6S_UW01, P6S_UW02, P6S_UW03, P6SUK01, P6S_UO01, P6S_UU01, P6S_KK01, P6S_KK02, P6S_KO01, P6S_KR01

Symbole efektów kierunkowych: KD_WG01, KD_WG02, KD_WG03, KD_WK01, KD_UW01, KD_UW02, KD_UW03, KD_UW04, KD_UK01, KD_UO01, KD_UU01, KD_KK01, KD_KK02, KD_KO01, KD_KR01.

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W01 - rozpoznaje gatunki drzew i potrafi skatalogować rozmiary pomników przyrody,
W02 - poznaje normy wielkościowe drzew uznawanych za pomniki przyrody.

Umiejętności

U01 - potrafi katalogować zdobyte w terenie informacje,
U02 - potrafi korzystać z urządzeń pomiarowych stosowanych przy oznaczaniu parametrów drzew pomnikowych i wykonywać obserwacje terenowe samodzielnie lub w zespole pod kierunkiem opiekuna,
U03 - potrafi przekazywać wiedzę o stanie i cechach istniejących oraz potencjalnych pomnikach przyrody,
U04 - potrafi zaproponować obiekty do objęcia ochroną jako pomnika przyrody
U05 - potrafi wykonać prezentację multimedialną przedstawiającą uzyskane wyniki,
U06 - potrafi nawiązać współpracę z jednostką administracyjną, na terenie której prowadzi obserwacje terenowe.

Kompetencje społeczne

K01- ma świadomość o roli leśników i leśnictwa w ochronie przyrody
K02- potrafi przekazywać wiedzę o pomnikach przyrody

LITERATURA PODSTAWOWA LITERATURA PODSTAWOWA

Buchwald K., Engelhardt W. 1975. Kształtowanie krajobrazu a ochrona przyrody. Ossolineum. Kraków
Hryniewicz-Sudnik J., Siewniak M. 1998. Rola i funkcja drzew pomnikowych w krajobrazie kulturowym i zasady ich ochrony.
Kusiak W. 2008. Najgrubsze drzewa Lasów Państwowych. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa
Łaszek C. 1991. Pomniki przyrody w Polsce. W: Przyroda Polska.
Pietrzak J., Grzywacz A. 2013. Kryteria wymiarowe dla drzew-kandydatów na pomniki przyrody. Zarządzanie Ochroną Przyrody w Lasach, 7.
Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880
Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Harabin Z. 1996. Ochrona drzew pomnikowych w Polsce. Komunikaty Dendrologiczne i Ochrona Krajobrazu, 24, 5-12.
Pietrzak J. 2010. Problemy ochrony drzew i krzewów pomnikowych w Polsce. Zarządzanie Ochroną Przyrody w Lasach
Grzywacz A. 2006. Losy martwych drzew pomnikowych o szczególnej wartości przyrodniczej i historycznej. Poznajmy Las (5), 9-11.
Grzywacz A. 2011. Drzewa jako obiekty kulturowe. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej, 13, 4-29.

Artykuły poruszające ww. tematykę dostępne w czasopisma naukowych i popularnonaukowych

Przedmiot:

Inwentaryzacja oraz ocena funkcji przyrodniczej, społecznej i historycznej drzew pomnikowych w północno-wschodniej Polsce

Obszar kształcenia: w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: fakultatywny

Kod ECTS: 016-59-5-1

Nazwa kursu: Inwentaryzacja oraz ocena funkcji przyrodniczej, społecznej i historycznej drzew pomnikowych w północno-wschodniej Polsce

Forma kształcenia: kurs dokształcający

Rok/semestr: III/VI

Rodzaje zajęć: ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze:
ćwiczenia: 60

Formy i metody dydaktyczne:
Ćwiczenia

Forma i warunki zaliczenia: obecność, projekt
Liczba punktów ECTS: 3,0
Język wykładowy: polski

Wymagania wstępne: znajomość gatunków drzew, umiejętność posługiwania się mapą

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Leśnictwa i Ekologii Lasu

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:
dr inż. Ernest Bielinis

e-mail: ernest.bielinis@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe: przedmiot realizowany w ramach projektu nr POWR.03.01.00-00-K246/16 pn. „Podniesienie kompetencji studentów leśnictwa UWM w Olsztynie”

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

016-59-5-1

Inwentaryzacja oraz ocena funkcji przyrodniczej, społecznej i historycznej drzew pomnikowych w północno-wschodniej Polsce

ECTS: 3,0

A stocktaking and an estimation about the natural scientific, social and historical function of the tree-monuments in North-East Poland

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się

1. Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia:

- udział w ćwiczeniach prowadzonych przez opiekuna po stronie pracodawcy 4 x 5 h = 20 h
- przeprowadzenie inwentaryzacji terenowej 5 x 8 h = 40 h

RAZEM: 60 h

2. Samodzielna praca studenta (przykładowe formy pracy studenta)

- zebranie danych wejściowych niezbędnych do przygotowania projektu 5 h = 5 h
- opracowanie zebranych wyników 10 h = 10 h
- przygotowanie projektu 5 h = 5 h

RAZEM: 20 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 80 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 80 h : min 25 h/ECTS – 30 h/ECTS = 3,2 ECTS – 2,67 ECTS

średnio: **3,0 ECTS** (2,94)

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego -2 punkty ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 1 punkt ECTS.