

Lasy w krajobrazie (wybieralny) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Lasy w krajobrazie (wybieralny)
Kod przedmiotu	06.4-WI-ArchKP-lasy- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Architektura krajobrazu
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Katarzyna Łuszczżyńska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Lasy w województwie lubuskim stanowią połowę jego całkowitego obszaru. Ta nietypowa sytuacja dla Europy XXI wieku każe zastanowić się nad prawidłowościami gospodarowania powierzchnią leśną także w świetle zdarzeń krajobrazowych. Przedmiot ukierunkowany jest na poznanie zróżnicowanych powierzchni leśnych.

Wymagania wstępne

Formalne: zaliczenie przedmiotów: Biologia roślin, Ekologia, Ochrona środowiska, Dendrologia

Nieformalne: wiedza z zakresu biologii i ochrony środowiska

Zakres tematyczny

Program wykładów:

Funkcje i znaczenie lasów. Rodzaje lasów. Charakterystyka siedlisk leśnych. Podstawowe gatunki drzew leśnych. Ochrona środowiska przyrodniczego w lasach. Obszary Natura 2000 w lasach. Leśne Kompleksy Promocyjne.

Program ćwiczeń audytoryjnych i terenowych:

Rozpoznawanie siedlisk leśnych i typów lasów. Rozpoznawanie podstawowych gatunków lasotwórczych. Analiza funkcjonalności lasów. Analiza charakterystyki powierzchni leśnych pod kątem turystyki, rekreacji i wypoczynku.

Metody kształcenia

metody podające: wykład informacyjno-problemowy.

metody ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, obserwacja w terenie.

metody eksponujące: pokaz

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma podstawową wiedzę z zakresu leśnictwa: zna podstawowe gatunki lasotwórcze Polski, siedliska leśne, rodzaje i funkcje lasów	K_W06	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student charakteryzuje wpływ człowieka na środowisko leśne oraz działania związane z ochroną środowiska leśnego	K_W07	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student charakteryzuje zasady funkcjonowania naturalnych, półnaturalnych oraz sztucznych układów ekologicznych	K_W11	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna uwarunkowania przyrodnicze (siedliskowe) zarządzania i eksploatacji lasów	• K_W19	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student adaptuje posiadaną wiedzę ekologiczną i zoologiczną przy charakterystyce przestrzeni leśnych	• K_U03	• praca kontrolna	• Ćwiczenia
Student rozpoznaje gatunki i odmiany roślin leśnych	• K_U10	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia
Student rozwiązuje zadania inżynieryjno-techniczne dostrzegając interakcje między elementami systemów architektury krajobrazu a środowiskiem naturalnym w odniesieniu do powierzchni leśnych	• K_U22	• praca kontrolna	• Ćwiczenia
Student dokonuje analizy środowiskowej lokalizacji i funkcjonowania obiektów, urządzeń i systemów architektury krajobrazu	• K_U25	• praca kontrolna	• Ćwiczenia
Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	• K_K01	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
Student ma świadomość roli absolwenta architektury krajobrazu w społeczeństwie oraz potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć i innych aspektów działalności inżynierskiej w zakresie architektury krajobrazu	• K_K10	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

- zaliczenie 100% ćwiczeń i zajęć terenowych
- zdanie przedmiotowego pisemnego kolokwium końcowego obejmującego treści wykładowe i teoretyczne oraz wnioskowe treści ćwiczeniowe; 3-5 pytań otwartych; oceniana jest trafność i kompletność odpowiedzi

Ocena końcowa jest średnią ważoną ocen wszystkich elementów składowych kształcenia (uwzględniającą jako wagę liczbę godzin w poszczególnych elementach).

Literatura podstawowa

1. Biuro Urządzania i Geodezji Leśnej, 2010. Inwentaryzacja wielkoobszarowa lasów kraju wszystkich form własności – według stanu na dzień 1 stycznia 2006 roku. Raport końcowy. Sękocin Stary.
2. GUS, 2012. Leśnictwo 2012. Warszawa.
3. Matuszkiewicz W., Szwed W., Sikorski P., Wierzbą M., 2012. Zbiorowiska roślinne Polski. Lasy i zarośla. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Paschalis-Jakubowicz P., 2004. Polskie leśnictwo w Unii Europejskiej. CiLP.
5. Ważyński B., 2011. Urządzanie i rekreacyjne zagospodarowanie lasu. PWRiL, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Rutkowski P., 2009. Natura 2000 w leśnictwie. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
2. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w Rogowie. SGGW, Warszawa. <http://cepl.sggw.pl/sim/zeszyty.htm>

Uwagi

Brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-08-2016 12:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ