

Plany zarządzania lasów (wybieralny) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Plany zarządzania lasów (wybieralny)
Kod przedmiotu	06.4-WI-ArchKP-plany.urzadz.las.- 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	

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 procedur związanych z zarządzaniem 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:

OGÓLNY OPIS LASÓW. Gospodarka leśna. Wyróżnianie i kartowanie siedlisk leśnych. Zasady inwentaryzacji lasów. Urządzanie lasu. Plan urządzenia lasu: cele i zadania zarządzania lasu, przedmiot planu, składniki planu. Ochrona środowiska na obszarach leśnych. Organizacja prac z zakresu sporządzania planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa oraz wymogi dotyczące formy planu.

Program ćwiczeń:

Zapoznanie z działaniami gospodarki leśnej. Analiza planów urządzenia lasu dla wybranych Nadleśnictw. Nowoczesne narzędzia kartografii i planistyki leśnej.

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, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania i eksploatacji lasów	• K_W06	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu ochrony środowiska	• K_W06	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student charakteryzuje wpływ człowieka na środowisko przyrodnicze; opisuje inżynieryjno-techniczne działania celem minimalizacji zjawisk degradacyjnych	• K_W07	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student charakteryzuje zasady funkcjonowania naturalnych, półnaturalnych oraz sztucznych układów ekologicznych	• K_W11	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student zna uwarunkowania przyrodnicze (siedliskowe) urządzania i eksploatacji lasów	• K_W19	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student ma podstawową wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania obiektami i systemami architektury krajobrazu	• K_W22	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student wykorzystuje samodzielnie utworzone i zewnętrzne bazy danych w pracach terenowych i projektowych architektury krajobrazu związanych z lasami	• K_U02	• praca kontrolna	• Ćwiczenia
Student adaptuje posiadaną wiedzę ekologiczną i sozologiczną przy ocenie stanu środowiska oraz ochronie i przebudowie przestrzeni leśnych	• K_U03	• praca kontrolna	• 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 potrafi wskazać prawidłowości urządzania i eksploatacji lasów wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa	• K_U14	• 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	• 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	• 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

- Państwowe Gospodarstwo Leśne; Lasy Państwowe, 2003. Instrukcja Urządzania Lasu Część 1. Instrukcja sporządzania planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa. Załącznik do Zarządzenia nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 kwietnia 2003 r., Warszawa.
- Państwowe Gospodarstwo Leśne; Lasy Państwowe, 2003. Instrukcja Urządzania Lasu Część 2. Instrukcja wyróżniania i kartowania siedlisk leśnych. Załącznik do Zarządzenia nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 kwietnia 2003 r., Warszawa.
- Państwowe Gospodarstwo Leśne; Lasy Państwowe, 2003. Instrukcja Urządzania Lasu Część 3. Zarządzenie i wytyczne dotyczące urządzania lasu. Załącznik do Zarządzenia nr 43 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 kwietnia 2003 r., Warszawa.
- MAK R., 2007. Urządzanie lasów wielofunkcyjnych. Wydawnictwo Akademii Rolniczej w Poznaniu, Poznań.
- Bruchwald A., Borecki T., Olenderek H., Rosa W., Stępień E., 2004. Urządzanie lasu. Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa.
- Jaszczak R., Magnuski K., 2010. Urządzanie lasu. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-08-2016 12:22)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ