Ochrona przyrody - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Ochrona przyrody
Kod przedmiotu	13.1-WB-BZŚP-OP-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie

Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. Leszek Jerzak

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	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wprowadzenie słuchacza w podstawowe zagadnienia z zakresu ochrony przyrody oraz praktycznych metod zarządzania. Podczas realizacji przedmiotu student poznaje tematykę ochrony przyrody w oparciu o zasady ekologii. Potrafi zdefiniować zagrożenia przyrody w makro- i mikroskali. Określa motywy, koncepcje i formy ochrony przyrody na świecie i w Polsce.

Wymagania wstępne

Posiadanie podstawowych wiadomości z ekologii.

Zakres tematyczny

Dlaczego musimy chronić przyrodę ? Historia ochrony przyrody w Polsce. Konwencje i dyrektywy międzynarodowe uznane przez Polskę. Formy ochrony przyrody w Polsce. Przykłady z Województwa Lubuskiego. Ochrona roślin. Ochrona zwierząt. Ochrona biotopów. Ochrona przyrody w praktyce - możliwości ochrony przyrody doliny rzeki na przykładzie środkowej Odry. Renaturyzacja ekosystemów. Gatunki wskaźnikowe – bioindykatory. Prawo a ochrona przyrody w Polsce. Finansowanie ochrony przyrody w Polsce – projekty.

Metody kształcenia

Wykład. Prezentacje multimedialne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student identyfikuje poszczególne jednostki środowiska (ekosystem, krajobraz).	• K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_U01	• kolokwium	• Laboratorium
Posługuje się terminologią fachową w celu opisu procesów zachodzących w środowisku	• K_W01 • K_W02 • K_W04 • K_W14	• kolokwium	• Laboratorium
Zna system prawny i organizacyjny ochrony przyrody w Polsce	• K_W17 • K_U01 • K_U10	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna i rozumie podstawowe metody służące ochronie różnych typów ekosystemów i gatunków oraz priorytety w tym zakresie;	• K_W01 • K_W03 • K_W04 • K_W21 • K_W22 • K_U10 • K_K04	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Identyfikuje zagrożenia różnorodności biologicznej i określa kierunki działań zaradczych	• K_W01 • K_W03 • K_W04 • K_W14 • K_W21 • K_W22 • K_U25	• aktywność w trakcie zajęć • kolokwium	• Laboratorium
Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności oraz wiedzy z zakresu przedmiotu.	• K_U01 • K_K01 • K_K04	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin końcowy, do którego student jest dopuszczany na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń, przeprowadzony w formie pisemnej (egzamin trwa 60 minut). Do zaliczenia na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 60% pozytywnych odpowiedzi.

Laboratorium - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń, przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń. Ocenie podlegają prezentacje i projekty przygotowane za zadany temat.

Literatura podstawowa

1. Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
2. Pullin A.S. 2005. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2008. Ochrona środowiska przyrodniczego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. Umiński T. 1995. Ekologia, środowisko, przyroda. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa.
3. Strona internetowa Ministerstwa Środowiska: mos.gov.pl
4. Kaźmierczakowa R., Zarzycki K., Mirek Z. (red.) 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
5. Głowaciński Z. (red.) 2001. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Kręgowce. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
6. Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) 2004. Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 18-06-2018 11:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ