

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 2020/2021

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 osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna system prawny i organizacyjny ochrony przyrody w Polsce	K_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student identyfikuje poszczególne jednostki środowiska (ekosystem, krajobraz).	K_U24	kolokwium	Laboratorium
Posługuje się terminologią fachową w celu opisu procesów zachodzących w środowisku	K_W01	kolokwium	Wykład
Identyfikuje zagrożenia różnorodności biologicznej i określa kierunki działań zaradczych	K_W14	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Laboratorium
Zna i rozumie podstawowe metody służące ochronie różnych typów ekosystemów i gatunków oraz priorytety w tym zakresie;	K_W14	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności oraz wiedzy z zakresu przedmiotu.		zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	

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 prof. dr hab. Leszek Jerzak (ostatnia modyfikacja: 24-04-2020 09:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ