

Ochrona przyrody - course description

General information	
Course name	Ochrona przyrody
Course ID	13.1-WB-Biol2D-OP-S18
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Biology / Biologia środowiska
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	5
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Leszek Jerzak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	-	-	Exam
Class	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

Posiadanie podstawowych wiadomości z ekologii.

Scope

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.

Teaching methods

Wykład. Prezentacje multimedialne.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Identyfikuje zagrożenia różnorodności biologicznej i określa kierunki działań zaradczych	K_W03	- activity during the classes - an evaluation test	Class
Zna i rozumie podstawowe metody służące ochronie różnych typów ekosystemów i gatunków oraz priorytety w tym zakresie;	K_W02	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności oraz wiedzy z zakresu przedmiotu.	K_W05	a pass - oral, descriptive, test and other	Class
Zna system prawny i organizacyjny ochrony przyrody w Polsce	K_W02	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Student identyfikuje poszczególne jednostki środowiska (ekosystem, krajobraz).	K_W03	an evaluation test	Class
Posługuje się terminologią fachową w celu opisu procesów zachodzących w środowisku	K_U01	an evaluation test	Class

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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

Further reading

1. Dobrzańska B., Dobrzański G., Kielczewski 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.

Notes

Modified by dr Katarzyna Dancewicz (last modification: 20-04-2022 14:18)

Generated automatically from SylabUZ computer system