

Gatunki obce i inwazyjne w środowisku przyrodniczym Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Gatunki obce i inwazyjne w środowisku przyrodniczym Polski
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-GatOb-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	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Jan Cichocki

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

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką związaną z wpływem gatunków inwazyjnych na krajową florę i faunę. Poznanie aspektów historycznych rozprzestrzeniania zarówno w skali krajowej jak i globalnej.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii ogólnej oraz podstaw zoologii i botaniki.

Zakres tematyczny

Poznanie aspektów historycznych rozprzestrzeniania gatunków obcych i inwazyjnych od średniowiecza do czasów współczesnych. Zapoznanie z definicjami gatunek obcy i inwazyjny. Problemy wynikające z obecności gatunków obcych. Zwalczanie oraz negatywny wpływ na ekosystemy gatunków inwazyjnych. Gatunki inwazyjne, jako wektory chorób. Przyczyny i tempo rozprzestrzeniania się gatunków inwazyjnych. Omówienie przykładów gatunków inwazyjnych, zarówno roślin, jak i zwierząt w tym kręgowców i bezkręgowców. Rola różnych rodzaju transportu w rozprzestrzenianiu gatunków obcych i inwazyjnych.

Metody kształcenia

Metoda podając: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

Metoda praktyczna: praca własna studenta nad przygotowaniem prezentacji z zakresu tematyki zajęć.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie dlaczego gatunki inwazyjne negatywnie oddziałują na lokalne ekosystemy	K_W14	kolokwium	Wykład
Student potrafi krytycznie ocenić znaczenie i wpływ gatunków inwazyjnych na lokalne ekosystemy.	K_U11	kolokwium	Wykład
Student zna podstawowe gatunki inwazyjne roślin i zwierząt w Polsce oraz historię ich zasiedlania kraju	K_W01 K_W03	kolokwium	Wykład
Student jest gotów do samodzielnego wyciągania wniosków o przyczynach i skutkach pojawiania się obcych taksonów w Polsce.	K_K01	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

1. obecność na zajęciach, 2. zaliczona prezentacja na wybrany temat, 3. zaliczone kolokwium z materiału wykładowego.

Literatura podstawowa

- Głowaciński Z., Okarma H., Pawłowski J., Solarz W. (red.). Gatunki obce w faunie Polski. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, 2008.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 12:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ