

Mechanizmy kształtujące przestrzenne rozmieszczenie organizmów na ziemi/ Synantropizacja i urbanizacja kręgowców - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Mechanizmy kształtujące przestrzenne rozmieszczenie organizmów na ziemi/ Synantropizacja i urbanizacja kręgowców
Kod przedmiotu	13.1-WB-OS2T-Prz.Roz.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło

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	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zaznajomienie studentów z mechanizmami kształtującymi przestrzenne rozmieszczeniem organizmów na Ziemi.

Wymagania wstępne

Wiadomości z ekologii, botaniki, zoologii z zakresu studiów I i II stopnia.

Zakres tematyczny

Historyczne aspekty przestrzennego rozmieszczenia organizmów na ziemi. Organizacja biosfery. Ekologiczne i chorologiczne czynniki dyspersji organizmów. Identyfikacja prawidłowości rozmieszczenia organizmów żywych na ziemi. Bariery dyspersji. Zasięgi: typologia, powstawanie, dynamika. Czynniki zewnętrzne wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt. Zlodowacenia. Ewolucja środowiska abiotycznego i biotycznego. Antropogeniczne przemiany flory i fauny. Biomy. Ewolucja szaty roślinnej na terenie Polski

Metody kształcenia

Referat z prezentacją multimedialną, dyskusja, wizyta w ogrodzie botanicznym.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wykazuje samokrytycyzm w pracy twórczej, działała na rzecz jej usprawnienia i wzrostu jej efektywności oraz wykazuje świadomość ważnych nierozwiązanych problemów w danej dziedzinie wiedzy i zdolność do formułowania obiektywnych ocen problemów cywilizacyjnych, społecznych i gospodarczych na podstawie krytycznej analizy danych naukowych		referat	Wykład
Student rozumie relacje między naukami ścisłymi a naukami przyrodniczymi		referat	Wykład
Student wykazuje znajomość ważnych nierozwiązanych problemów danej dyscypliny oraz szczegółową wiedzę , rozumie zasady metodologii nauk przyrodniczych pozwalające na poprawne wykorzystanie tych zasad w badaniach naukowych.		referat	Wykład

Warunki zaliczenia

Wygłoszenie referatu z prezentacją multimedialną, aktywny udział w dyskusji

Literatura podstawowa

Cox C. B., Moore P. D.: Biogeography : An Ecological and Evolutionary Approach, Blackwell Science, 1995

Hallam A.: An outline of phanerozoic biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1994

Whittaker R. J.: Island biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1998

Kornaś J., Medwecka-Kornaś A.: Geografia roślin, PWN, Warszawa, 2002

Literatura uzupełniająca

Artykuły naukowe z szeroko rozumianej biogeografii

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło (ostatnia modyfikacja: 18-04-2018 09:28)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ