

Przedmiot wybieralny 8 (oferta ogólnouczeniiana) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot wybieralny 8 (oferta ogólnouczeniiana)
Kod przedmiotu	13.9-WB-BTD-PW_8-W-S15_pNadGenNQ9V0
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Beata Gabrys

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	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Nazwa przedmiotu: Geografia życia. Celem kształcenia jest zaznajomienie studentów z mechanizmami kształtującymi przestrzenne rozmieszczenie żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu geografii, botaniki i zoologii oraz ekologii na poziomie szkoły średniej

Zakres tematyczny

Ziemia – planeta życia. Czynniki astrofizyczne, geofizyczne, geograficzne i historyczne kształtujące warunki środowiska życia na Ziemi. Ewolucja środowiska abiotycznego i biotycznego. Biogeografia jako interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Metody badań. Biogeografia opisowa, przyczynowa i kulturowa. Ekologiczne i chorologiczne czynniki rozprzestrzeniania się organizmów. Bariery dyspersji. Biogeografia wysp. Zasięgi: typologia, powstawanie, dynamika. Relikty, endemity, wikarianty. Czynniki zewnętrzne wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt na lądach i w morzu. Formacje roślinne i strefy biogeograficzne Ziemi. Przegląd państw roślinnych i zoogeograficznych. Terytoria przejściowe. Biogeograficzna regionalizacja Polski. Antropogeniczne przemiany flory i fauny.

Metody kształcenia

Podająca: wykład w formie prezentacji multimedialnej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie, że biogeografia to interdyscyplinarna dziedzina wiedzy. Student zna podstawowe mechanizmy kształtujące przestrzenne rozmieszczenie żyjących na Ziemi roślin i zwierząt oraz całych biocenoz. Zna zasady wyróżniania biomów oraz innych jednostek biogeograficznych.	K2A_W10	referat	Wykład
Student rozumie potrzebę aktualizacji informacji z biogeografii na podstawie bieżącej tematycznej literatury naukowej. Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie biogeografii	K2A_K01	referat	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład - Zaliczenie przeprowadzone w formie ustnej. Student przedstawia autorską prezentację z zakresu geografii życia.

Literatura podstawowa

- Kostrowicki A. S.: Geografia biosfery, PWN, Warszawa, 1999
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A.: Geografia roślin, PWN, Warszawa, 2002
- Umiński T.: Zwierzęta i kontynenty, WSiP, Warszawa, 1974

4. Umiński T.: Zwierzęta i oceany, WSiP, Warszawa, 1976

Literatura uzupełniająca

1. Podbielkowski Z.: Fitogeografia części świata, PWN, Warszawa, 2002
2. Cox C. B., Moore P. D.: Biogeography, and ecological and evolutionary approach, Blackwell Science, 1995
3. Hallam A.: An outline of phanerozoic biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1994
4. Whittaker R. J.: Island biogeography, Oxford University Press, Oxford, 1998

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Beata Gabryś (ostatnia modyfikacja: 14-09-2016 15:34)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ