

Optional Subject 3 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Optional Subject 3
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-ofer.og.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę aktualizacji informacji z biogeografii na podstawie bieżącej tematycznej literatury naukowej.		referat	Wykład
Student stosuje metody samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie biogeografii			
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. Student potrafi wyróżniać i klasyfikować biomy, państwa i krainy geograficzne. Potrafi zaliczyć takson do elementu biogeograficznego oraz kierunkowego flory.		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

3. 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

Uwagi

Błędnie wpisano liczbę punktów ECTS - należy wyliczyć 2 punkty

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 19-06-2018 10:56)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ