

OS13b - Evolutionary ecology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS13b - Evolutionary ecology
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-ekol.ew.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	dr hab. Martin Hromada

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	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Jeśli chcemy zrozumieć procesy biologiczne, musimy również wziąć pod uwagę przeszłość życia, gatunków i całych ekosystemów. Tylko tak zrozumiemy teraźniejszość i będziemy w stanie odpowiedzieć odpowiednio na problemy ludzkości, przyrody i społeczeństwa.

Wymagania wstępne

znajomość biologii w zakresie szkoły średniej

Zakres tematyczny

Nauczyć studenta podstawowych idei ekologii z perspektywy ewolucyjnej. Zrozumieć, jak gatunki, populacje, całe ekosystemy i nawet biosfera są kształtowane dziejami ewolucyjnymi.

Metody kształcenia

wykład tradycyjny w postaci prezentacji multimedialnej, z elementami dyskusji

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
praca z literaturą, wyszukiwanie literatury w języku angielskim i polskim	K1A_W72 K1A_W92	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Wykład
zna i rozumie idee ekologii z perspektywy ewolucyjnej. Rozumie, jak gatunki, populacje, całe ekosystemy i nawet biosfera są kształtowane dziejami ewolucyjnymi.	K1A_U49	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - przygotowanie referatu	Wykład
potrafi i jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych dotyczących ekologii	K1A_W30	przygotowanie referatu	Wykład

Warunki zaliczenia

Obecność i aktywny udział w zajęciach, przygotowanie referatu. Ocena zależna od jakości przygotowania referatu: 5.0 - bardzo dobra praca z dobrze wyszukaną literaturą; 4.0 - niewielkie błędy, dobra praca; 3.0 - akceptowalna praca, braki w literaturze, 2.0 - nie do przyjęcia

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

