


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Ekologia zwierząt		13.1.0155	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Zoologii Kręgowców			
Studia			
Wydział Biologii	Biologia	poziom	drugiego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł	ekologia zwierząt, parazytologia, hydrobiologia, paleoekologia i
		specjalnościowy	archeobotanika, genetyka ewolucyjna
Wydział Biologii	Waloryzacja i Zarządzanie Zasobami Przyrody	specjalizacja	wszystkie
		poziom	drugiego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Michał Goc			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład		Wykład: 15 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje - 3 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		Samodzielna praca studenta: 30 godz.	
Liczba godzin		Kolokwium 2 godz.	
Wykład: 15 godz.		Razem: 50 godz.	
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Egzamin	
		Formy zaliczenia	
		egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi	
		Podstawowe kryteria oceny	
		• Egzamin pisemny, pytania otwarte	
		• Ocena wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
		• Egzamin poprawkowy - ustny. Ocena obejmuje stopień wyczerpania tematu każdego z 3 pytań.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			
Cele kształcenia			
1. Przedstawienie zakresu zainteresowań ekologii zwierząt i cech wyróżniających ją w obrębie ekologii,			

2. Przedstawienie reakcji zwierząt (fizjologicznych, behawioralnych, populacyjnych) na czynniki środowiska
3. Omówienie czynników, zależności i mechanizmów regulujących liczebność i rozmieszczenie zwierząt
4. Przedstawienie zagadnień związanych z zastosowaniami ekologii (ochrona przyrody, eksploatacja populacji zwierząt, ograniczanie liczebności gatunków niepożądanych).

Treści programowe

Zakres zainteresowań ekologii zwierząt. Wskazanie cech wyróżniające dziedzinę w ramach ekologii ogólnej. Reakcje zwierząt (fizjologiczne, behawioralne, populacyjne i ewolucyjne) na czynniki środowiskowe. Zasoby środowiska i ich wykorzystanie przez zwierzęta. Metody i strategie żerowiskowe. Zależności między gatunkami zwierząt.

Wykaz literatury

Literatura wykorzystywana podczas wykładów:

Krebs C.J. 2011. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. PWN, Warszawa.

Begon M., Townsend C.R., Harper J.L. 2006. Ecology: from Individuals to Ecosystems. 4. Ed. Blackwell.

Cain M.L., Bowman W.D., Hacker S.D. 2008. Ecology. Sinauer. Sunderland

Krebs J.R., Davies N.B. 2001. Wprowadzenie do ekologii behawioralnej. PWN, Warszawa

Dhondt A.A. 2012. Interspecific Competition in Birds. Oxford UP.

Westneat D.E., Fox C.W. 2010. Evolutionary Behavioral Ecology. Oxford UP.

Piersma T., van Gils J.A. 2011. The Flexible Phenotype. Oxford UP.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

Efekty kształcenia zgodnie z klasyfikacją dla nauk przyrodniczych: P2A_W01, P2A_W04, P2A_W05, P2A_U02, P2A_U03, P2A_U06, P2A_U07, P2A_K05, P2A_K07.

Efekty kształcenia zgodnie z klasyfikacją dla Biologii UG: B2_W01, B2_W04, B2_W05, B2_U02, B2_U03, B2_U06, B2_U07, B2_K05, B2_K07.

Wiedza

Interpretuje z ekologicznego punktu widzenia złożone zjawiska, wskazując na wieloczynnikowe zależności (B2_W01)

Dysponuje pogłębioną wiedzą z zakresu ekologii zwierząt (B2_W04)

Dostrzega rozwój ekologii oraz powstawanie w jej obrębie nowych kierunków i dyscyplin badawczych (B2_W05)

Umiejętności

Wykorzystuje literaturę związaną z ekologią zwierząt i wykazuje umiejętność krytycznej selekcji źródeł i informacji (B2_U02, B2_U03),

Wykorzystuje zdobytą wiedzę w zakresie ekologii zwierząt do interpretacji własnych danych empirycznych i informacji literaturowych (B2_U06, B2_U07).

Kompetencje społeczne (postawy)

Aktualizuje i pogłębia poziom wiedzy w zakresie ekologii zwierząt wykorzystując różne źródła, potrafi ją ukierunkować i praktycznie zastosować (B2_K05, B2_K07),

Kontakt

biogoc@ug.gda.pl