

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Ekologia zwierząt			13.1.0155
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Zoologii Kręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	parazytologia, ekologia zwierząt, hydrobiologia, genetyka ewolucyjna,
		specjalnościowy	paleoekologia i archeobotanika
		specjalizacja	wszystkie
Wydział Biologii	Waloryzacja i zarządzanie zasobami przyrody	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	
2015/2016 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	
Wiedza i umiejętności: Student rozwiązuje zadania egzaminacyjne polegające na interpretowaniu wyników różnorodnych badań ekologicznych, podobne ale nie identyczne z prezentowanymi na wykładach. Zna podstawowe zasady i procesy ekologiczne, potrafi je zidentyfikować i krytycznie zinterpretować w przedstawionych przykładach.	
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).	
<b>Treści programowe</b> <p>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.</p>	
<b>Wykaz literatury</b> <p>Literatura wykorzystywana podczas wykładów:  Krebs C.J. 2011. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. PWN, Warszawa.  Begon M., Townsend CR., Harper JL. 2006. Ecology: from Individuals to Ecosystems. 4. Ed. Blackwell.  Cain ML., Bowman WD., Hacker SD.2008. Ecology. Sinauer. Sunderland  Krebs J.R., Davies N.B. 2001. Wprowadzenie do ekologii behawioralnej. PWN, Warszawa  Davies N.B., Krebs J.R., West S.A. 2012. An Introduction to Behavioural Ecology, 4th Edition  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.</p>	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b> <p>Efekty kształcenia zgodnie z klasyfikacją dla nauk przyrodniczych: P2A_W01, P2A_W04, 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.</p>	<b>Wiedza</b> <p>Interpretuje z ekologicznego punktu widzenia złożone zjawiska, wskazując na wieloczynnikowe zależności (B2_W01)  Dysponuje pogłębioną wiedzą z zakresu ekologii zwierząt (B2_W04)</p>
	<b>Umiejętności</b> <p>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).</p>
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> <p>Aktualizuje i pogłębia poziom wiedzy w zakresie ekologii zwierząt wykorzystując różne źródła, potrafi ją ukierunkować i praktycznie zastosować (B2_K05, B2_K07),</p>
<b>Kontakt</b> <p>biogoc@ug.gda.pl</p>	