

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Ekologia populacji				13.1.0154		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Pracownia Zoologii Kręgowców						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Michał Goc						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				1		
Ćw. audytoryjne				Szacowanie czasu pracy:		
Sposób realizacji zajęć				Udział w wykładach - 15 godzin		
zajęcia w sali dydaktycznej				Przygotowanie do egzaminu: 10 godzin		
Liczba godzin				RAZEM: 25 godz.		
Ćw. audytoryjne: 15 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 - ćwiczenia audytoryjne - analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			kolokwium			
			Podstawowe kryteria oceny			
			• zaliczenie obejmuje materiał z wykładu oraz wyznaczone lektury uzupełniające. • zaliczenie pisemne oceniane jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”) • zaliczenie poprawkowe (ustne) - ocena obejmuje stopień wyczerpania tematu każdego z 3 pytań.			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
brak						
B. Wymagania wstępne						
brak						
Cele kształcenia						
1. Przedstawienie zakresu zainteresowań ekologii populacji.						
2. Wskazanie wspólnych i różnicujących cech populacji roślin i zwierząt..						
3. Przedstawienie współczesnych teorii na temat zagadnień demograficznych i regulacji liczebności populacji;.						
4. Przedstawienie zależności między organizmami na poziomie populacji						
Treści programowe						
Różne definicje populacji. Populacje zamknięte i otwarte. Różnice między populacjami roślin i zwierząt. Liczebność i zagęszczenie populacji.						
Zjawiska demograficzne: rozrodczość, śmiertelność, emigracja i imigracja. Wzrost populacji. mechanizmy ograniczające. Regulacja liczebności populacji. Ekologia stosowana: ograniczanie liczebności populacji, eksploatacja i ochrona populacji.						
Wykaz literatury						
A. 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,
 Falińska K. 1990. Osobnik, populacja, fitocenoza. PWN, Warszawa.
 Begon M., Mortimer M., Thompson DJ. 1999. Ekologia populacji. Studium porównawcze roślin i zwierząt. PWN. Warszawa.

B. literatura zalecana jako uzupełniająca:

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

Efekty uczenia się	Wiedza
<p>Efekty kształcenia dla obszarów studiów przyrodniczych: P1A_W01, P1A_W04, P1A_W05, P1A_W08, P1A_U03, P1A_U07, P1A_U08, P1A_K01, P1A_K05, P1A_K07. Efekty kształcenia dla kierunku biologia UG: B_W05, B_W10, B_W16, B_U05, B_U07, B_U12, B_U13, B_K01, B_K02, B_K09.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjaśnia czynniki i mechanizmy wpływające na wielkość populacji roślin i zwierząt (B_W05), • Orientuje się w rozwoju ekologii populacji i dostrzega związek z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych B_W10, • Rozumie związek pomiędzy podstawowymi procesami populacyjnymi a zasadami zrównoważonego użytkowania przyrody (B_W16)
	<h3>Umiejętności</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Dokonuje syntezy krytycznie dobranych informacji z różnych źródeł dotyczących ekologii populacji (B_U05), • Samodzielnie wyszukuje i krytycznie wykorzystuje informacje z różnych źródeł dotyczące ekologii populacji i czynników demograficznych (B_U07), • Potrafi stosować specjalistyczny język i wykorzystać posiadaną wiedzę z zakresu ekologii populacji w dyskusji naukowej (B_U12, B_U13)
	<h3>Kompetencje społeczne (postawy)</h3> <p>Potrafi ocenić ograniczenia własnej wiedzy w zakresie ekologii populacji i rozumie potrzebę śledzenia aktualnego stanu wiedzy (B_K01, B_K02), Odnosi zdobytą wiedzę w zakresie ekologii populacji do planowania i realizacji działań zawodowych (B_K09)</p>
Kontakt	
<p>biogoc@ug.gda.pl</p>	