

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
EKOLOGIA EWOLUCYJNA I BEHAWIORALNA		7.2.0003	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	parazytologia, ekologia zwierząt, taksonomia i filogeografia, ekologia
		specjalnościowy	roślin i ochrona przyrody, hydrobiologia, paleoekologia i archeobotanika
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Wykład		SZACOWANY CZAS PRACY STUDENTA	
Sposób realizacji zajęć		Praca kontaktowa z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w wykładach - 30 godzin	
Liczba godzin		Udział w egzaminie – 1 godzina	
Wykład: 30 godz.		Udział w konsultacjach – 5 godzin	
		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do egzaminu: 39 godzin	
		Razem: 75 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2015/2016 zimowy			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	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 testowy		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Ocena na podstawie wskaźnika procentowego z uzyskanych punktów.		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Brak			
B. Wymagania wstępne			
Znajomość jęz. angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury przedmiotu			
Cele kształcenia			
Celem przedmiotu jest dostarczenie podstawowej wiedzy o ewolucji zwierząt ujętej w kontekście środowiskowym z uwzględnieniem aspektów genetycznych, behawioralnych i socjalnych.			
Treści programowe			
Podstawy ewolucjonizmu. Typy doboru (naturalny, płciowy, krewniaczy, rozszczepiający, kierunkowy, itp.). Koewolucja. Dostosowanie łączne. Altruizm. Ewolucja i ontogeneza behawioru. Uczenie się. Motywacja i czynniki wyzwalające. Sytuacje konfliktowe. Rytualizacja. Życie w grupie. Genetyczne podłoże zachowania. Strategie rozrodcze. Zarys socjobiologii.			
Wykaz literatury			
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):			

Krebs, J.R. i N.B. Davies. 2001. Wprowadzenie do Ekologii Behawioralnej. PWN W-wa  
A. Łomnicki. 2012. Ekologia ewolucyjna. PWN, W-wa  
B. Literatura uzupełniająca  
Wilson E. 2000. Socjobiologia Zysk i S-ka, Poznań  
Plomin R. i inni. 2000. Genetyka zachowania. PWN W-wa  
Alcock J. 1989. Animal Behaviour. An evolutionary approach. Sinauer Ass. Inc. Publ., Sunderland, Massachussets.  
Krebs J. R., Davis N. B. 1989. An introduction to behavioural ecology. Blackwell Sci. Publ., Oxford-Melbourne.  
Krebs J. R., Davis N. B. 1991. Behavioural ecology. An evolutionary approach. Blackwell Sci. Publ., Oxford.  
Sadowski B., Chmurzyński J. A. 1989. Biologiczne mechanizmy zachowania. PWN, Warszawa.

## Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

### Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:  
P2A\_W01, P2A\_W04, P2A\_W05, P2A\_U07, P2A\_K05  
Efekty dla kierunku Biologia UG: B2\_W01, B2\_W04, B2\_W05, B2\_U07, B2\_K05

## Wiedza

Student zdobywa podstawową wiedzę w zakresie przedstawianych treści programowych.  
Rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze (B2\_W01)  
Ma pogłębioną wiedzę w zakresie ekologii i teorii ewolucji i w tym kontekście postrzega nowo poznane fakty (B2\_W04)  
Ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z wybranej dziedziny nauki i dyscypliny naukowej (B2\_W05)

## Umiejętności

Interpretuje informacje o adaptacjach i zachowaniu się zwierząt i człowieka w kategoriach ewolucyjnych, uwarunkowań genetycznych, środowiskowych i społecznych (B2\_U07)

## Kompetencje społeczne (postawy)

Student potrafi prowadzić krytyczną dyskusję, zachowuje otwartość na poglądy interlokutora.  
Ma nawyk korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzyganiu problemów praktycznych (B2\_K05)

## Kontakt

XXX