

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Fauna Polski				13.1.0062		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
prof. UG, dr hab. Dariusz Jakubas; dr hab. Wojciech Giłka; dr Sławomira Fryderyk						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				2		
Wykład				SZACOWANY CZAS PRACY		
Sposób realizacji zajęć				Udział w wykładach - 30 godzin		
zajęcia w sali dydaktycznej				Konsultacje - 2 godziny		
Liczba godzin				Przygotowanie do egzaminu - 17 godzin		
Wykład: 30 godz.				Egzamin - 1 godzina		
				RAZEM 50 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2015/2016 zimowy						
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			
			- egzamin pisemny testowy			
			Podstawowe kryteria oceny			
			- egzamin z całości materiału; ocena na podstawie kryteriów z Regulaminu Studiów.			
			- obecność na zajęciach			
			- przygotowanie przez studenta eseju na zadany temat - ocena obejmuje zakres wyczerpania tematu, poprawność merytoryczną,			
			- na ocene koncowa składa sie ocena za esej oraz za egzamin.			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
brak wymagań formalnych						
B. Wymagania wstępne						
podstawowa wiedza z zakresu zoologii kręgowców i bezkręgowców						
Cele kształcenia						
1. Znajomość systematyki krajowych gatunków zwierząt.						
2. Znajomość statusu występowania, preferencji siedliskowych, biologii oraz znaczenia ekonomicznego wybranych gatunków zwierząt krajowych.						
3. Poznanie zagrożeń i form ochrony krajowych bezkręgowców i kręgowców.						
Treści programowe						

Problematyka wykładu

Przegląd najważniejszych grup zwierząt (bezkręgowych i kręgowych) Polski w kontekście ich wymogów środowiskowych.

Czynniki wpływające na zróżnicowanie gatunkowe fauny - naturalny proces wymierania gatunków, synantropizacja, restytucja, reintrodukcja, inwazje.

Zagrożenia fauny w warunkach Polski - grupy i gatunki najbardziej narażone na wymarcie, zagrożenia na skutek antropopresji.

Formy ochrony rodzimej fauny i ich skuteczność.

Znaczenie ekonomiczne wybranych gatunków.

Wykaz literatury

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Berger L. 2000. Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. PWN, Warszawa-Poznań.

Bogdanowicz W., Chudzik E., Pilipiuk I., Skibińska E. [red.] 2004, 2007, 2008. Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków. T I-III. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.

Brylińska M. (red.), 2000. Ryby słodkowodne Polski. PWN, Warszawa.

Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. IOP PAN

Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce: <http://www.iop.krakow.pl/pckz/>

Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP "pro Natura", Wrocław.

Pucek Z. (red.) 1984. Klucz do oznaczania ssaków Polski. PWN, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

Arnold E.N., Burton J.A., Ovenden D.W., 1993. Collins Field Guide. Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. Collins pocket guide. Harper Collins Publishers

Czarnecki (red.) 1982. Ptaki Europy. Przewodnik terenowy. PWN, Warszawa.

Gąsowska M. 1962. Klucze do oznaczania kręgowców Polski, cz. I. Kręglouste – Cyclostomi, Ryby – Pisces. PWN, Warszawa, Kraków.

Jonsson L. 1998. Ptaki Europy i obszaru śródziemnomorskiego. Muza SA, Warszawa

Juszczak W. 1987. Płazy i gady krajowe. cz. I-III. PWN, Warszawa.

Macdonald D., Barrett P., 1995. Collins Field Guide. Mammals of Fish of Britain and Europe. Collins pocket guide. Harper Collins Publishers

Miller P.J., Loates M.J., 1997. Collins Field Guide. Fish of Britain and Europe. Harper Collins Publishers

Prószyński J., Starega W. 1971. Pająki. Katalog Fauny Polski. PWN Warszawa

Razowski J. (red.). 1990-1997. Wykaz zwierząt Polski. T. I-V. PAN Wrocław, Warszawa, Kraków

Sandner H. Owady. 1990. PWN Warszawa

Sokołowski J. 1972. Ptaki Ziemi Polskich. PWN, Warszawa.

Efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty kształcenia dla kierunku Biologia UG w bloku
"Biologia zwierząt": B_W05, B_W07, B_W15, B_U03,
B_U10, B_U12, B_U13, B_K01, B_K08

Wiedza

- potrafi wskazać metody stosowane we współczesnych badaniach taksonomicznych zwierząt (B_W15)
- potrafi scharakteryzować faunę Polski w kontekście biocenotycznych i środowiskowych uwarunkowań jej występowania (B_W05)
- opisuje wybrane gatunki fauny (w szczególności terenów nadmorskich) oraz przedstawia metody i formy ich ochrony (B_W07)

Umiejętności

- potrafi przeprowadzić lub zaprojektować proste prace badawcze stosowane w taksonomii zwierząt bezkręgowych i kręgowych (B_U03)
- używa ze zrozumieniem, zarówno w mowie jak i piśmie terminologii stosowanej w specjalistycznym języku naukowym z zakresu biologii zwierząt (B_U12)
- potrafi zaprezentować oraz obronić własne pomysły w zakresie problematyki zajęć (B_U10 i B_U13)

Kompetencje społeczne (postawy)

- zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01)
- rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08)

Kontakt

biodj@univ.gda.pl