

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Fauna Polski		13.1.0062	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Waloryzacja i zarządzanie zasobami przyrody	forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Wydział Biologii	Biologia	poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
		poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Dariusz Jakubas; dr hab. Wojciech Gilka			
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			
2018/2019 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	
		- obecność na zajęciach	
		- egzamin pisemny (dłuższa wypowiedź pisemna / rozwiązanie problemu)	
		- egzamin pisemny testowy	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		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 ocenę końcową składa się ocena za esej oraz za egzamin.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	wykład z prezentacją multimedialną
	Wiedza
B_W05	test pisemny, esej
B_W07	test pisemny, esej
B_W15	test pisemny, esej
	Umiejętności
B_U08	esej, test pisemny
B_U12	esej
B_U13	esej
	Kompetencje
B_K01	wybór przedmiotu „do wyboru”

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 (bezkęgowych 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., Chudzińska E., Pilipiuk I., Skibińska E. [red.] 2004, 2007, 2008, 2014. Fauna Polski – charakterystyka i wykaz gatunków. T I-IV. 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.

Aktualne akty prawne:

-Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt

-Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym

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. Kragłouste – 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. Pajaki. 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 Polskiej. PWN, Warszawa.

**Efekty kształcenia
(obszarowe i kierunkowe)**
Przedmiot realizuje:

Efekty kształcenia dla kierunku Biologia UG w bloku
"Biologia zwierząt": B_W05, B_W07, B_W15,
B_U08, B_U12, B_U13, B_K01

Wiedza

- przedstawia podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody (B_W15)
- wyjaśnia podstawowe reguły i opisuje mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu oraz czasowe i przestrzenne uwarunkowania różnorodności biologicznej (B_W05)
- nazywa typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym oraz opisuje wybrane gatunki flory i fauny terenów nadmorskich oraz przedstawia metody i formy ochrony przyrody (B_W07)

Umiejętności

- Uczy się samodzielnie, w sposób ukierunkowany (B_U08)
- Potrafi używać specjalistycznego dla biologii języka polskiego i obcego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza grona specjalistów (B_U12)
- Posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów i adekwatnej argumentacji w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i praktycznych (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)

Kontakt

biodj@univ.gda.pl