

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Fauna Polski (Wykład), PG_00048424						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski brak		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców -> Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Dariusz Jakubas					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. Dariusz Jakubas dr Sławomira Fryderyk					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: wykład, esej						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	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.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_K01] oceny własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee	Świadomość zmian w systematyce taksonomii strunowców i konieczność samodzielnej aktualizacji wiedzy na ten temat	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[BIOLL3_U13] prezentować własne pomysły i adekwatnej argumentacji w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i praktycznych	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.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[BIOLL3_U12] używać specjalistycznego dla biologii języka polskiego i obcego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza grona specjalistów	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	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLL3_W15] reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody	Formy ochrony rodzimej fauny i ich skuteczność.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLL3_W07] typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym, wybrane gatunki flory i fauny terenów nadmorskich oraz metody i formy ochrony przyrody	Zagrożenia fauny w warunkach Polski - grupy i gatunki najbardziej narażone na wymarcie, zagrożenia na skutek antropopresji. Formy ochrony rodzimej fauny i ich skuteczność.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLL3_U08] uczyć się samodzielnie, w sposób ukierunkowany	Umiejętność samodzielnego poszukiwania informacji	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[BIOLL3_W05] reguły i opisuje mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu oraz czasowe i przestrzenne uwarunkowania różnorodności biologicznej	Przegląd najważniejszych grup zwierząt (bezkęgowych i kręgowych) Polski w kontekście ich opozycji systematycznej, rozmieszczenia i wymagań środowiskowych. Czynniki wpływające na zróżnicowanie gatunkowe fauny - naturalny proces wymierania gatunków, synantropizacja, restytucja, reintrodukcja, inwazje.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna	
Treści przedmiotu	Przegląd najważniejszych grup zwierząt (bezkęgowych i kręgowych) Polski w kontekście ich opozycji systematycznej, rozmieszczenia i wymagań środowiskowych. Czynniki wpływające na zróżnicowanie gatunkowe fauny - naturalny proces wymierania gatunków, synantropizacja, restytucja, reintrodukcja, inwazje. Zagrożenia fauny w Polsce - grupy i gatunki najbardziej narażone na wymarcie, zagrożenia na skutek antropopresji. Formy ochrony rodzimej fauny i ich skuteczność. Znaczenie ekonomiczne wybranych gatunków.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawowa wiedza z zakresu zoologii kręgowców i bezkręgowców		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test zaliczeniowy	51.0%	50.0%
	esej	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Berger L. 2000. Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. PWN, Warszawa-Poznań.</p> <p>Bogdanowicz W., Chudzicka 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.</p> <p>Brylińska M. (red.), 2000. Ryby słodkowodne Polski. PWN, Warszawa.</p> <p>Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. IOP PAN</p> <p>Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce: <a href="http://www.iop.krakow.pl/pckz/">http://www.iop.krakow.pl/pckz/</a></p> <p>Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP pro Natura, Wrocław.</p> <p>Pucek Z. (red.) 1984. Klucz do oznaczania ssaków Polski. PWN, Warszawa.</p> <p>Aktualne akty prawne:</p> <p>-Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt</p> <p>-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</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>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</p> <p>Czarnecki (red.) 1982. Ptaki Europy. Przewodnik terenowy. PWN, Warszawa.</p> <p>Gąsowska M. 1962. Klucze do oznaczania kręgowców Polski, cz. I. Krąglouste Cyclostomi, Ryby Pisces. PWN, Warszawa, Kraków.</p> <p>Jonsson L. 1998. Ptaki Europy i obszaru śródziemnomorskiego. Muza SA, Warszawa</p> <p>Juszczak W. 1987. Płazy i gady krajowe. cz. I-III. PWN, Warszawa.</p> <p>Macdonald D., Barrett P., 1995. Collins Field Guide. Mammals of Fish of Britain and Europe. Collins pocket guide. Harper Collins Publishers</p> <p>Miller P.J., Loates M.J., 1997. Collins Field Guide. Fish of Britain and Europe. Harper Collins Publishers</p> <p>Prószyński J., Staręga W. 1971. Pająki. Katalog Fauny Polski. PWN Warszawa</p> <p>Razowski J. (red.). 1990-1997. Wykaz zwierząt Polski. T. I-V. PAN Wrocław, Warszawa, Kraków</p> <p>Sandner H. Owady. 1990. PWN Warszawa</p> <p>Sokołowski J. 1972. Ptaki Ziem Polskich. PWN, Warszawa.</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>grupy ptaków zagrożone wyginięciem w Polsce</p> <p>czynniki wpływające na bioróżnorodność fauny Polski</p> <p>grupy ekologiczne ryb</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.