



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Ptaki Non-Passeriformes świata
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów biologia	Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność Biologia eksperymentalna	Kod przedmiotu BBTBES_D.24K.63060ccb06ad5.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Biotechnologii	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister)	Obligatoryjność Przedmioty do wyboru	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Nauki biologiczne	
Koordynator	Bartłomiej Woźniak	
Prowadzący	Bartłomiej Woźniak	
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Cel
C1	W ramach całego cyklu wykładów wprowadzone zostaną profesjonalne pojęcia ornitologiczne. Ponadto, opisane zostaną fizjologiczne przystosowania ptaków do sposobu życia, zarówno na poziomie ogólnym, jak również na poziomie konkretnych gatunków. Wykłady poruszać też będą zagadnienie rozmieszczenia i areалу poszczególnych grup oraz gatunków. Zaliczenie w formie posterów przygotowanych w grupach będzie wymagało odpowiedniego przeanalizowania literatury oraz współpracy pomiędzy studentami wewnątrz grupy. Ponadto, same postery będą dobrą formą popularyzacji wiedzy o ptakach.

Wymagania wstępne

Zaliczony przedmiot "Zoologia Kręgowców". Wiedza z dziedzin geografii, fizyki oraz chemii na poziomie licealnym.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	terminologię ornitologiczną, którą następnie musi wykorzystać w praktyce.	B_K2_W01	Projekt
W2	powiązania ornitologii z takimi naukami jak geografia, fizyka, chemia, historia itp.	B_K2_W02	Projekt
W3	procesy funkcjonowania ptaków na poziomie pojedynczego organizmu, jak również ekosystemu.	B_K2_W05	Projekt
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	odpowiednio wykorzystać dostępną literaturę.	B_K2_U02	Projekt
U2	krytycznie podejść do dostępnej literatury.	B_K2_U04	Projekt
U3	współpracować w grupie co najmniej dwóch osób.	B_K2_U12	Projekt
U4	ustawicznie uczyć się i przygotowywać do wykonania prac zaliczeniowych.	B_K2_U14	Projekt
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaną pracą.	B_K2_K01	Projekt
K2	współdziałania i pracy w grupie, przyjmowania w niej różnych ról oraz brania odpowiedzialności za jej działania.	B_K2_K02	Projekt
K3	kształcenia ustawicznego, stałego aktualizowania wiedzy biologicznej, krytycznej samooceny oraz stałej weryfikacji posiadanej wiedzy i korzystania z opinii ekspertów.	B_K2_K03	Projekt
K4	popularyzacji wiedzy o ptakach.	B_K2_K05	Projekt

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-----------------------------------	-------------------------

1.	Ewolucyjne pochodzenie ptaków; cechy anatomiczne i fizjologiczne ptaków na tle innych grup kręgowców; opis biologii i ekologii wszystkich rzędów ptaków za wyjątkiem rzędu wróblowych Passeriformes obejmujący: systematykę, różnorodność form, arealy występowania poszczególnych grup systematycznych, przystosowania anatomiczne, jak i fizjologiczne do trybów życia poszczególnych gatunków, systemy rozrodcze – od monogamii do odmian poligamii, sposoby rozmieszczenia przestrzennego gniazd – kolonijność vs terytorializm, sposoby opieki nad potomstwem – gniazdowniki vs zagniazdowniki, osiadłość vs migracje, zagrożenia dla populacji, sposoby ich ochrony, przyczyny wymierania gatunków.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4	Wykład
----	---	--	--------

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład tradycyjny, Wykłady z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość

Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Udział
Wykład	Projekt	100.00%

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Obecność na zajęciach. Dostarczenie projektu (posteru) zaliczeniowego.

Literatura

Obowiązkowa

- del Hoyo J., Elliot J., Sargatal J., Christie D. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1-7. Lynx Editions, Barcelona. Opracowanie wielotomowe.
- listptakow.eko.uj.edu.pl.
- BirdLife International. 2022. State of the world's birds: taking the pulse of the planet. Cambridge, UK: BirdLife International.

Dodatkowa

- Gosler A. 2008. Atlas Ptaków Świata. Multico.
- Newton I. 1998. Population Limitation in Birds. Academic Press, USA.
- HBW-BirdLife Version 7.0 (December 2022) - current version, with subspecies.
- Alderton D., Depa Ł. 2020. Encyklopedia ptaków świata. Dragon.
- Gill F. B., Prum R. O., Robinson S. K. 2019. Ornithology. Fourth edition. W.H. Freeman, Macmillan Learning, New York, USA.

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15

Przygotowanie projektu	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 25
Liczba punktów ECTS	ECTS 1

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
B_K2_K01	Absolwent jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaną pracą
B_K2_K02	Absolwent jest gotów do współdziałania i pracy w grupie, przyjmowania w niej różnych ról oraz brania odpowiedzialności za jej działania
B_K2_K03	Absolwent jest gotów do kształcenia ustawicznego, stałego aktualizowania wiedzy biologicznej, krytycznej samooceny oraz stałej weryfikacji posiadanej wiedzy i korzystania z opinii ekspertów
B_K2_K05	Absolwent jest gotów do inicjowania działań popularyzujących wiedzę biologiczną w społeczeństwie
B_K2_U02	Absolwent potrafi śledzić i biegle wykorzystywać literaturę naukową i popularnonaukową z zakresu biologii
B_K2_U04	Absolwent potrafi w zaawansowanym stopniu krytycznie selekcjonować i analizować informacje zwłaszcza ze źródeł elektronicznych
B_K2_U12	Absolwent potrafi współdziałać i pracować w zespole przyjmując w nim różne role w tym rolę wiodącą
B_K2_U14	Absolwent potrafi uzasadniać innym i realizować samemu postulat ustawicznego uczenia się
B_K2_W01	Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane kategorie pojęciowe i terminologię biologiczną, definiuje kierunkowe problemy, planuje badania z wykorzystaniem technik i narzędzi stosowanych w biologii
B_K2_W02	Absolwent zna i rozumie aktualne problemy z zakresu biologii oraz ich powiązania z innymi dyscyplinami przyrodniczymi
B_K2_W05	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zjawiska i procesy zachodzące w przyrodzie w oparciu o szczegółową wiedzę o budowie i funkcjonowaniu organizmów