



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Restytucja i czynna ochrona zwierząt Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów biologia	Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność Biologia eksperymentalna	Kod przedmiotu BBTBES_D.22K.631500c561e85.23	
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	Witold Strużyński	
Prowadzący	Witold Strużyński	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia terenowe: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Cel
C1	Przedstawienie założeń czynnej ochrony zwierząt i sposobu jej realizacji wraz z zasad tworzenia projektów umożliwiających prowadzenie restytucji i ochrony.
C2	Przykłady grantów GEF (globalnego funduszu na rzecz środowiska ONZ) oraz metodologia ich opracowywania.
C3	Lokowanie realizacji projektów w obrębie obszarów sieci Natura 2000 – bazy danych obszarów, umiejętność ich analizowania w powiązaniu z gatunkami naturalnymi zwierząt oraz ich monitoringiem zgodnie z wymogami GIOŚ.

Wymagania wstępne

Brak.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	cele prowadzenia ochrony i restytucji zwierząt.	B_K2_W01, B_K2_W09	Projekt, Ocena aktywności podczas zajęć
W2	projekty ochrony czynnej lub restytucji wraz z elementami monitoringu zgodnego z wytycznymi GIOŚ.	B_K2_W09	Projekt, Ocena aktywności podczas zajęć
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	ocenić stan i perspektywy zachowania gatunku a w przypadku jego zagrożenia opracowywać projekty jego ochrony.	B_K2_U02	Projekt, Ocena aktywności podczas zajęć
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	realizacji aktywnej postawy w zakresie wdrażania metod ochrony lub restytucji zwierząt przy współpracy z lokalnymi organizacjami pozarządowymi, społecznościami lub instytucjami państwowymi.	B_K2_K02, B_K2_K04	Projekt, Ocena aktywności podczas zajęć

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Przykłady czynnej ochrony zwierząt w Polsce połączone z zasadami krajowego monitoringu gatunków naturalnych oraz pracami nad restytucją gatunków specjalnej troski - na tej podstawie opracowywanie autorskich, zespołowych 3 letnich grantów na rzecz rzadkich/zagrożonych gatunków zwierząt w Polsce.	W1, W2, U1, K1	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia terenowe

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład problemowy
Ćwiczenia audytoryjne	Praca zespołowa
Ćwiczenia terenowe	Obserwacje w terenie

Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Udział
Wykład	Ocena aktywności podczas zajęć	10.00%
Ćwiczenia audytoryjne	Projekt	80.00%
Ćwiczenia terenowe	Ocena aktywności podczas zajęć	10.00%

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Aktywność studenta w ramach dyskusji problemowych w ramach wykładanego zagadnienia.
Ćwiczenia audytoryjne	Zespół przygotowuje 3 letni grant wdrożeniowy dotyczący czynnej ochrony lub restytucji wybranego, chronionego prawem krajowym i unijnym gatunku zwierząt. Grant poza częścią metodyczną zawiera harmonogram prac wraz z budżetem.
Ćwiczenia terenowe	Zaangażowanie oraz wykazywanie się kreatywnością w ramach kompleksowych obserwacji zwierząt w obrębie ich siedlisk.

Literatura

Obowiązkowa

1. Pullin A.S. 2004 Biologiczne podstawy ochrony przyrody PWN Warszawa
2. Strużyński W. 2009 (red.nauk.) Czynna ochrona wybranych zwierząt w Mazowieckim Parku Krajobrazowym. Wyd. ZMPKOtwork
3. Strużyński W. 2011 (red nauk.) Czynna ochrona wybranych zwierząt wodnych w Kozienickim Parku Krajobrazowym. Wyd. Multikolor Radom

Dodatkowa

1. Kulon. Rocznik przyrodniczy
2. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną czasopismo IOP PAN w Krakowie
3. Obidziński A (pod red.) 2017 Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Metody naziemne i geomatyczne. Wyd. SGGW
4. Praca zbiorowa 2013-2015. Podręcznik zasad monitoringu zwierząt. Tom I-IV. GIOŚ Warszawa
5. Szyszko J. i in 2010. Ocena i wycena zasobów przyrodniczych. Wydawn SGGW

Rozliczenie punktów ECTS

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

Przygotowanie projektu	45
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 90
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
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_K04	Absolwent jest gotów do podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych istotnych w działaniu na rzecz środowiska społecznego i w interesie publicznym
B_K2_U02	Absolwent potrafi śledzić i biegłe wykorzystywać literaturę naukową i popularnonaukową z zakresu biologii
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_W09	Absolwent zna i rozumie sposoby pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych i aplikacyjnych