


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Owady chronione			13.1.1670
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Ochrona zasobów przyrodniczych	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia obszarów zurbanizowanych, ochrona przyrody, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Wojciech Giłka			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 SZACOWANIE CZASU PRACY Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studenta: - udział w zajęciach (15 godz.) - udział w konsultacjach (1 godz.) - udział w zaliczeniu (1 godz.) Praca własna studenta: - studiowanie zalecanej literatury (8 godz.) RAZEM: 25 godz.
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 zimowy			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
zajęcia prowadzone w formie dyskusji	- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja		
	- zaliczenie ustne		
	- zestawy zadań do wykonania w formie ustnej		
	Podstawowe kryteria oceny		
	• Zaliczenie poszczególnych zadań w formie ustnej.		
	• Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z aktualnym Regulaminem Studiów UG.		
	• Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć.		
	• Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.		
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	zajęcia prowadzone w formie dyskusji
	Wiedza
O_W03	Wypowiedzi ustne, dyskusja
O_W13	Wypowiedzi ustne, dyskusja
	Umiejętności
O_U08	Ocena prawidłowości stosowania specjalistycznego języka z zakresu owadów chronionych podczas odpowiedzi ustnych
	Kompetencje
O_K01	Obserwacja pracy studenta podczas zajęć. Student podejmuje dyskusję podczas zajęć oraz zadaje pytania

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Wiedza na temat występowania i biologii wybranych gatunków owadów chronionych w Polsce i na świecie.
Powody, cele i kierunki ochrony entomofauny krajowej.
Znajomość podstaw polskiego i międzynarodowego prawa ochrony gatunkowej.
Poznanie sposobów przeciwdziałania łamaniu prawa ochronnego w Polsce i za granicą.

Treści programowe

Podstawy polskiego i międzynarodowego prawa ochrony gatunkowej owadów. Treść stosownych aktów prawnych. Przegląd systematyczny owadów chronionych w Polsce – rozmieszczenie geograficzne, liczebność i częstość występowania, biologia oraz znaczenie wybranych gatunków.
Zakres ochrony owadów – ochrona całkowita i częściowa. Obszary geograficzne i siedliska chronione. Entomofauna rodzima, gatunki introdukowane – cele ochrony. Gatunki ginące i skrajnie zagrożone wyginięciem w kraju i na świecie. Przykłady umyślnego i niecelowego łamania prawa ochronnego. Sposoby przeciwdziałania łamaniu prawa ochrony gatunkowej w Polsce i za granicą. Znaczenie, skuteczność i perspektywy działań ochronnych.

Wykaz literatury**Literatura podstawowa**

Bogdanowicz W., Chudzik E., Pilipuk I., Skibińska E. [red.]. 2004, 2007, 2008. Fauna Polski - charakterystyka i wykaz gatunków. T. I-III. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.
CITES, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Statut Konwencji, Prawo Unii Europejskiej, Prawopolskie, wykaz gatunków CITES. <http://www.cites.info.pl/>
Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce. 2004-2009. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
<http://www.iop.krakow.pl/pckz/>
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Dz.U. z 2016 r. poz. 2183.

Literatura uzupełniająca

Giłka W. 2011. Ochołkowate - Chironomidae, plemię: Tanytarsini, postaci dorosłe, samce. Klucze do oznaczania owadów Polski. [Non-biting midges - Chironomidae, tribe Tanytarsini, adult males. Keys for the Identification of Polish Insects]. Nr 177 serii kluczy. Część XXVIII, Muchówki - Diptera, zeszyt 14b. Polskie Towarzystwo Entomologiczne. Biologica Silesiae, Wrocław, 95 str.
Sikora A., Zieliński S., Giłka W. 2015. Rozpucz lepiężnikowiec Liparus glabrioris (Coleoptera: Curculionidae) na północy Polski - występowanie i propozycje ochrony. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną 71: 388-395.

Kierunkowe efekty uczenia się

Efekty dla kierunku OZP: O_W03, O_W13, O_U08, O_K01

Wiedza

- charakteryzuje związki i zależności pomiędzy występowaniem różnych gatunków owadów a warunkami środowiskowymi (O_W03),
- opisuje podstawowe metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych w dziedzinie entomofauny (O_W13)

Umiejętności

- posługuje się specjalistyczną terminologią z zakresu ochrony przyrody oraz nomenklaturą związaną z zoologią, a w szczególności z owadami (O_U08)

	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt wojciech.gilka@ug.edu.pl	

- identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony entomofauny
oraz potrzebę ciągłego uczenia się, rozwoju oraz aktualizowania wiedzy (O_K01)