


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			7.2.0291
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Biologii	Przyroda	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	specjalizacja	wszystkie
		poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Wojciech Gilka			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2
Ćw. laboratoryjne			zajęcia - 30 godz.
Sposób realizacji zajęć			konsultacje - 2 godz.
zajęcia w sali dydaktycznej			praca własna studenta - 18 godz.
Liczba godzin			RAZEM: 50 godz. - 2 pkt. ECTS
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
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	
Wykonywanie doświadczeń		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		test pisemny	
		Podstawowe kryteria oceny	
		- obecność na ćwiczeniach	
		- test pisemny obejmuje materiał z ćwiczeń,	
		- test oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Student poprawnie wybiera odpowiedzi na pytania testowe i udziela odpowiedzi na pytania otwarte (egzamin pisemny) odnoszące się do materiału realizowanego podczas ćwiczeń laboratoryjnych (K_W03 , K_W13)			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Obserwacja pracy studenta podczas wykonywania doświadczeń przewidzianych w programie ćwiczeń laboratoryjnych oraz ocena umiejętności stosowania terminologii taksonomicznej i oznaczania wybranych grup owadów (K_U03, K_U06)			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Obserwacja pracy studenta podczas zajęć. Student chętnie zadaje pytania, podejmuje dyskusję podczas zajęć oraz uczestniczy w konsultacjach (K_K01)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			

A. Wymagania formalne podstawowe wiadomości z zakresu zoologii i ekologii bezkręgowców	
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. Źródła informacji na temat przepisów prawa ochronnego. 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 i zawleczone - cele ochrony. Gatunki ginące i skrajnie zagrożone wyginieciem 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, Prawo polskie, 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 6 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Dz.U. 2011 nr 237 poz. 1419 Literatura uzupełniająca - Fauna Europaea Service, Fauna Europaea version 1.3. Internetowa baza danych. http://www.faunaeur.org	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) K_W03 charakteryzuje związki i zależności pomiędzy różnymi dyscyplinami nauk przyrodniczych i ścisłych, wykorzystuje wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i biologii w opisie podstawowych pojęć, koncepcji oraz zasad w ochronie środowiska; K_W13 definiuje podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska; K_U03 ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych oraz określa wpływ antropopresji na określone procesy zachodzące w środowisku naturalnym; K_U06 posługuje się terminologią z zakresu ochrony środowiska oraz nomenklaturą poszczególnych dyscyplin z nią związanych; K_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego;	Wiedza charakteryzuje związki i zależności pomiędzy występowaniem różnych gatunków owadów a warunkami środowiskowymi oraz zasady ochrony owadów; wyjaśnia przebieg naturalnych oraz wywołanych antropopresją biologicznych procesów i zjawisk zachodzących w obrębie fauny, zwłaszcza tych dotyczących entomofauny; wyjaśnia mechanizmy powstawania gospodarczej i konsumpcyjnej presji na owady oraz rozpoznaje możliwości jej ograniczania z wykorzystaniem najnowszej wiedzy i osiągnięć nauki; opisuje podstawowe metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych w dziedzinie entomofauny; definiuje podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska dotyczące ochrony owadów Polski i świata;
	Umiejętności ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych, w których żyją owady oraz określa wpływ antropopresji na zmiany w entomofaunie; posługuje się terminologią z zakresu ochrony środowiska oraz nomenklaturą związaną z zoologią, a w szczególności z owadami;
	Kompetencje społeczne (postawy) identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony entomofauny oraz potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego; dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia;

identyfikuje znaczenie zdobytej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony owadów dla osiągnięcia rozwoju zrównoważonego we wszystkich jego aspektach (społecznych, ekonomiczno-gospodarczych i środowiskowych);
ma przekonanie o istotności zachowywania się w sposób profesjonalny w każdej sytuacji, ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie działań związanych z ochroną środowiska i przestrzegania zasad etyki zawodowej

Kontakt

wojciech.gilka@biol.ug.edu.pl