

Nazwa przedmiotu Owady chronione				Kod ECTS 7.2.0071		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Zoologii Bezkręgowców						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Wojciech Gilka						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Przyroda	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć Ćw. laboratoryjne				2		
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej						
Liczba godzin Ćw. laboratoryjne: 30 godz.						
Cykl dydaktyczny 2014/2015 zimowy						
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne ćwiczenia laboratoryjne - wykonywanie doświadczeń			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			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”)			
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 zawlezione - 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., Chudzińska 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.						

<p>http://www.iop.krakow.pl/pckz/</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Dz.U. 2011 nr 237 poz. 1419</p> <p>Literatura uzupełniająca</p> <p>- Fauna Europaea Service, Fauna Europaea version 1.3. Internetowa baza danych. http://www.faunaeur.org</p>	
<p>Efekty uczenia się</p> <p>K_W03charakteryzuje 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;</p> <p>K_W06wyjaśnia przebieg naturalnych oraz wywołanych antropopresją fizycznych, chemicznych oraz biologicznych procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie na różnych poziomach organizacji materii;</p> <p>K_W09wyjaśnia mechanizmy powstawania gospodarczej i konsumpcyjnej presji na środowisko oraz rozpoznaje możliwości jej ograniczania z wykorzystaniem najnowszej wiedzy i osiągnięć nauki;</p> <p>K_W11opisuje podstawowe metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych;</p> <p>K_W13definiuje podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska;</p> <p>K_U03ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych oraz określa wpływ antropopresji na określone procesy zachodzące w środowisku naturalnym;</p> <p>K_U06posługuje się terminologią z zakresu ochrony środowiska oraz nomenklaturą poszczególnych dyscyplin z nią związanych;</p> <p>K_K01identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego doskonalenia się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego;</p> <p>K_K02dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia;</p> <p>K_K03identyfikuje znaczenie zdobytej wiedzy i umiejętności dla osiągania rozwoju zrównoważonego we wszystkich jego aspektach (społecznych, ekonomiczno-gospodarczych i środowiskowych);</p> <p>K_K04ma 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</p>	<p>Wiedza</p> <p>charakteryzuje związki i zależności pomiędzy występowaniem różnych gatunków owadów a warunkami środowiskowymi oraz zasady ochrony owadów;</p> <p>wyjaśnia przebieg naturalnych oraz wywołanych antropopresją biologicznych procesów i zjawisk zachodzących w obrębie fauny, zwłaszcza tych dotyczących entomofauny;</p> <p>wyjaśnia mechanizmy powstawania gospodarczej i konsumpcyjnej presji na owady oraz rozpoznaje możliwości jej ograniczania z wykorzystaniem najnowszej wiedzy i osiągnięć nauki;</p> <p>opisuje podstawowe metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych w dziedzinie entomofauny;</p> <p>definiuje podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska dotyczące ochrony owadów Polski i świata;</p> <p>Umiejętności</p> <p>ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych, w których żyją owady oraz określa wpływ antropopresji na zmiany w entomofaunie;</p> <p>posługuje się terminologią z zakresu ochrony środowiska oraz nomenklaturą związaną z zoologią, a w szczególności z owadami;</p> <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <p>identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony entomofauny oraz potrzebę ciągłego doskonalenia się zawodowego, aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie oraz rozwoju osobistego;</p> <p>dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia;</p> <p>identyfikuje znaczenie zdobytej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony owadów dla osiągania rozwoju zrównoważonego we wszystkich jego aspektach (społecznych, ekonomiczno-gospodarczych i środowiskowych);</p> <p>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</p>
<p>Kontakt</p> <p>wojciech.gilka@biol.ug.edu.pl</p>	