

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Owady chronione (Ćw. audytoryjne), PG_00146019						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Zoologii Systematycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Wojciech Giłka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	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.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLL3_U06] czytać ze zrozumieniem proste naukowe teksty biologiczne w języku polskim i proste teksty w języku angielskim	dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie adekwatne wnioski	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLL3_U07] samodzielnie wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych	potrafi samodzielnie wyszukać i korzystać z dostępnych źródeł (w tym ze źródeł elektronicznych) informacji biologicznej obejmującej zagadnienia z zakresu owadów chronionych	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLL3_W15] reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody	przedstawia podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie owadów	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLL3_W07] typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym, wybrane gatunki flory i fauny terenów nadmorskich oraz metody i formy ochrony przyrody	zna typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych pod kątem występowania owadów chronionych oraz metody i sposoby ich ochrony	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLL3_W03] budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmalnym	zna budowę oraz zależności funkcjonalne owadów, w tym chronionych, uwzględniając zależności funkcjonalne na poziomie narządowym i organizmalnym	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLL3_W06] charakterystykę, systematykę i ewolucję wybranych grup organizmów z uwzględnieniem podstaw molekularnych oraz podstawowe koncepcje i mechanizmy ewolucji	zna charakterystykę, systematykę i ewolucję wybranych grup owadów	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[BIOLL3_K02] krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizacji wiedzy i doskonalenia umiejętności	gotowy jest do krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizacji wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu entomofauny	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
Treści przedmiotu	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		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	udział w dyskusji	51.0%	20.0%
	prezentacja multimedialna przygotowana przez studenta	51.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Bogdanowicz W., Chudzicka 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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną. Dz.U. z 2016 r. poz. 2183.	

	Uzupełniająca lista lektur	<p>Giłka W. 2011. Ochotkowate - 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.</p> <p>Sikora A., Zieliński S., Giłka W. 2015. Rozpucz lepiężnikowiec <i>Liparus glabrirostris</i> (Coleoptera: Curculionidae) na północy Polski - występowanie i propozycje ochrony. <i>Chrońmy Przyrodę Ojczystą</i> 71: 388-395.</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.