



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 | | | 13.1.1024 |
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot | | | |
| Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii | | | |
| Studia | | | |
| wydział | kierunek | poziom | pierwszego stopnia |
| Wydział Biologii | Ochrona zasobów przyrodniczych | forma | stacjonarne |
| | | moduł specjalnościowy | ekologia obszarów zurbanizowanych, ochrona przyrody, Podstawowa |
| | | specjalizacja | wszystkie |
| Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) | | | |
| dr hab. Wojciech Gilka | | | |
| Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin | | | Liczba punktów ECTS |
| Formy zajęć | | | 1 |
| Ćw. audytoryjne | | | SZACOWANIE CZASU PRACY |
| Sposób realizacji zajęć | | | Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studenta: |
| zajęcia w sali dydaktycznej | | | - udział w zajęciach (15 godz.) |
| Liczba godzin | | | - udział w konsultacjach (1 godz.) |
| Ćw. audytoryjne: 15 godz. | | | - udział w zaliczeniu (1 godz.) |
| | | | Praca własna studenta: |
| | | | - studiowanie zalecanej literatury (10 godz.) |
| | | | RAZEM: 27 godz. |
| Termin realizacji przedmiotu | | | |
| 2021/2022 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 | 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 §11 Regulaminu 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 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., 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, 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

Fauna Europaea Service, Fauna Europaea version 1.3. Internetowa baza danych. <http://www.faunaeur.org>.
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 glabrirostris (Coleoptera: Curculionidae) na północy Polski - występowanie i propozycje ochrony. Chrońmy Przyrodę Ojczystą 71: 388-395.

Kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot realizuje efekty uniwersalne i obszarowe PRK:
P6S_WG, P6S_WG1, P6S_WG3, P6S_UK, P6S_KK

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) - identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu ochrony entomofauny oraz potrzebę ciągłego uczenia się, rozwoju oraz aktualizowania wiedzy (O_K01) |
| Kontakt wojciech.gilka@ug.edu.pl | |