

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Owady w życiu człowieka	ECTS	2,0
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Insects and human life		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 1	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-01-S-1Z10.4

Koordynator zajęć:	Dr Michał Reut		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Zakładu Entomologii Stosowanej, KOR, INO		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Przedmiot poszerza wiedzę studentów z zakresu znajomości organizmów szkodliwych występujących w środowisku człowieka. Przekazana jest wiedza z zakresu teoretycznej i praktycznej entomologii. Studenci zdobywają i/lub poszerzają wiedzę o owadach, o ich olbrzymiej różnorodności form i zachowań. Poznają ich dyskretny wpływ na zachowanie i samopoczucie ludzi, dostarczanie człowiekowi podnieć estetycznych i kulturowych. Poznają wpływ owadów na sztukę (malarstwo, muzyka, film). Zapoznają się z owadami, które są zjadane przez człowieka. Poznają produkty uzyskiwane od owadów: miód, manna, kit, jad, mleczko pszczele, pyłek, lak, jedwab, lekarstwa. Poznają owady, które są niebezpieczne i owady jako hobby.</p> <p>Wykłady: (1) Prezentacja zakresu wykładów. Różnorodność form i zachowań owadów. (2) Zachowanie się owadów i reakcja ludzi. (3) Owady jako pokarm ludzi i zwierząt domowych. Produkty uzyskiwane od owadów. (4) Owady zapyłające rośliny. (5) Owady jako służba sanitarna. (6) Owady pasożytnicze i drapieżne owadów szkodliwych oraz jako nasi sprzymierzeńcy w walce z agrofagami. (7) Owady dokuczliwe. (8) Owady jadowite. (9) Owady produkujące czynniki alergiczne. (10) Fobie, entomofobia i urojona parazytoza. (11) Owady jako wektory chorób człowieka i zwierząt domowych. (12) Najważniejsze owady - szkodniki roślin uprawnych. (13) Owady w sztuce człowieka: malarstwo, muzyka, film. (14) Owady w biżuterii. (15) Owady na znaczkach pocztowych. Owady jako hobby.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykłady; liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	Wykład i przedstawienie problemu, jego analiza, rozwiązanie problemu, dyskusja, konsultacje.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Student posiada wiedzę z zakresu ogólnej systematyki zwierząt, entomologii i podstaw ekologii		
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu kierunkowego
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	potrafi rozpoznać owady żyjące w otoczeniu człowieka	K_W01 K_W07
	W2	ma wiedzę o życiu i znaczeniu zwierząt w środowisku ludzi	K_W02 K_W07
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	potrafi poszerzać i pogłębiać wiedzę	K_U06
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	krytyczna ocena posiadanej wiedzy i odbieranych treści; rozumie potrzebę dalszego poszerzania i pogłębiania wiedzy	K_K01
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Różnorodność form i zachowań owadów, zachowanie się owadów i reakcja ludzi, owady jako pokarm ludzi i zwierząt domowych. Produkty uzyskiwane od owadów, owady zapyłające rośliny, owady jako służba sanitarna, owady pasożytnicze i drapieżne owadów szkodliwych oraz jako nasi sprzymierzeńcy w walce z agrofagami, owady dokuczliwe, owady jadowite, owady produkujące czynniki alergiczne, fobie, entomofobia i urojona parazytoza, owady jako wektory chorób człowieka i zwierząt domowych, najważniejsze owady - szkodniki roślin uprawnych, owady w sztuce człowieka: malarstwo, muzyka, film, owady w biżuterii, owady na znaczkach pocztowych, owady jako hobby.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty wszystkie – egzamin		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się :	Ocena: 5 – 91 do 100; 4,5 – 81 do 90; 4 – 71 do 80; 3,5 – 61 do 70; 3 – 51 do 60. Egzamin z oceną		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Egzamin w formie testu 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:			
1. Boczek J. 1980. Zarys akarologii rolniczej. PWN, Warszawa.			
2. Boczek J. 1990. Owady i ludzie. PWN, Warszawa			
3. Dent D. 2000. Insect Pest management. CABI Publishing, Oxon - New York.			
4. Gorham J.R. (red.). 1991. Ecology and management of food-industry pests. FDA Technical Bulletin 4. AOAC, Arlington, USA.			
5. Lipa. J. J. 1965. Owady sprzymierzeńcy i wrogowie rolnika. PWRiL, Warszawa.			
6. Robinson W.H. 1996. Urban Entomology. Insect and mite pests in the human environment. Chapman & Hall, London.			

UWAGI

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,2 ECTS