

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów:	Numer katalogowy:
-----------------	--------------------	-------------------

Nazwa przedmiotu¹⁾:	Wybrane zagadnienia z biologii i hodowli bezkręgowców			ECTS²⁾	3.0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski³⁾:	Selected aspects of the biology and culturing of invertebrates				
Kierunek studiów⁴⁾:	Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzyszących i Dzikich				
Koordinator przedmiotu⁵⁾:	dr inż. Kornelia Kucharska				
Prowadzący zajęcia⁶⁾:	Pracownicy Zakładu Zoologii				
Jednostka realizująca⁷⁾:	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Biologii Środowiska Zwierząt, Zakład Zoologii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany⁸⁾:					
Status przedmiotu⁹⁾:	przedmiot: fakultatywny	stopień I rok 3	stacjonarne		
Cykl dydaktyczny¹⁰⁾:	Semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski		
Założenia i cele przedmiotu¹²⁾:	Wyrobiecie umiejętności przyrodniczego myślenia Pozytywna i negatywna rola bezkręgowców w życiu człowieka Hodowla bezkręgowców a ochrona bioróżnorodności Umiejętność rozpoznawania omawianych gatunków na podstawie ich morfologii Rola bezkręgowców w kulturze dawnej i współczesnej				
Formy dydaktyczne, liczba godzin¹³⁾:	a) Wykładliczba godzin30.....; b) ćwiczenia laboratoryjneliczba godzin5.....; c) ćwiczenia terenowe..... liczba godzin10.....; d)				
Metody dydaktyczne¹⁴⁾:	Wykład multimedialny, dyskusja, filmy, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, ustne prezentacje multimedialne (studentów), konsultacje				
Pełny opis przedmiotu¹⁵⁾:	Zagadnienia ogólne (systematyka, morfologia, anatomia, ekologia i behavior wybranych bezkręgowców - pierścienice, skorupiaki, mięczaki, pajęczaki, pareczniki i dwuparce), ewolucja i koewolucja, ewolucyjny wyścig zbrojeń (Hipoteza Czerwonej Królowej), rola i znaczenie bezkręgowców w życiu człowieka i ochronie środowiska naturalnego, hodowla bezkręgowców i problemy z nią związane, analiza składu gatunkowego bezkręgowców wybranych ekosystemów ze szczególnym uwzględnieniem pająków.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)¹⁶⁾:	Zoologia bezkręgowców				
Założenia wstępne¹⁷⁾:	Znajomość podstaw systematyki i terminologii zoologicznej				
Efekty kształcenia¹⁸⁾:	01 - student zna systematykę, budowę i biologię wybranych bezkręgowców 02 - potrafi założyć i prowadzić hodowlę pająków 03 - umie określić gatunek pająka 04 - umie ocenić rolę bezkręgowców w różnych ekosystemach 05 - posiada umiejętność komunikacji w różnych formach oraz pracy zespołowej				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia¹⁹⁾:	1. 01, 05 - prezentacja multimedialna 2. 02, 03, 04 - zespołowa karta pracy studentów				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia²⁰⁾:	- prezentacje studentów na płytach CD - karty pracy studentów				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową²¹⁾:	1 - 60%; 2 - 40%				
Miejsce realizacji zajęć²²⁾:	Aula dydaktyczna, laboratorium, wybrane w terenie ekosystemy, Ośrodki zajmujące się hodowlą pająków				
Literatura podstawowa i uzupełniająca²³⁾:	Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : Budziszewski A. 1999. Ptaszniki sekrety hodowli. Wyd. BiK. Cieślak P. 2002. Pająki ptaszniki. Wyd. Egros. Preston - Mafham R. R. 1998. The book of spiders. Eagle Editions. Błaszak C. 2013. Zoologia t. 1, cz.2 Bezkręgowce /Wtórnojamowce Błaszak C. 2011. Zoologia t.2, cz.1 - Stawonogi /Szczękoczułkopodobne, skorupiaki Błaszak C. 2012. Zoologia t.2, cz.2 - Stawonogi				

UWAGI²⁴⁾: Całość przedmiotu - 100%:

0 - 50% - ocena niedostateczna
51- 60% ocena dostateczna
61 - 70% ocena dostateczna plus
71 - 80% ocena dobra
81 - 90% ocena dobra plus
91 - 100% ocena bardzo dobra

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	90 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2.0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1.0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
K_W01	student zna systematykę, budowę i biologię wybranych bezkręgowców	R1A_W03, R1A_W04, R1A_W07
K_U02	potrafi założyć i prowadzić hodowlę pająków	R1A_U04, R1_U06
K_W03	umie określić gatunek pająka	R1A_W05
K_W04	umie ocenić rolę bezkręgowców w różnych ekosystemach	R1A_W03, R1A_W04, R1A_W07, R1A_W06
K_W05	posiada umiejętność komunikacji w różnych formach oraz pracy zespołowej	R1_K02, R1_K08