

# Invertebrate zoology field course - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Invertebrate zoology field course
Kod przedmiotu	13.9-WB-P-IZFC-S14
Wydział	<a href="#">Wydział Nauk Biologicznych</a>
Kierunek	WNB - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Elżbieta Roland

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Student gains knowledge about the invertebrate trapping methods, techniques, preservation and conservation of invertebrates, methods of collecting and recording the collected material gain skills in using equipment for field and laboratory research, improve the ability to recognize invertebrate animals with keys for determination, improves the ability to critically analyze, interpret and describe the results of research carried out. improves teamwork

## Wymagania wstępne

Basic knowledge of invertebrate zoology systematic

## Zakres tematyczny

Qualitative and quantitative methods of trapping invertebrates. Trapping animals with extraction, manual sorting. Sorting and determination of material using optical equipment. Fixation and preservation collected species. Collecting and the record keeping of collected material. Determination of invertebrate animals using keys.

## Metody kształcenia

explaining (short lecture); practical work (lab work and field classes)

## Efekty kształcenia i metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student knows the basic trapping methods applied to different groups of invertebrate animals		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>current control, the raport</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>
Student knows the basic methods of extracting invertebrates from samples taken		<ul style="list-style-type: none"><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li><li>the raport</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>
Student knows equipment for the trapping and extraction of invertebrates, knows their construction and principle of operation		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>current control</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>
Student knows the basic methods of preservation and conservation of invertebrates		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>wykonanie sprawozdań laboratoryjnych</li><li>current control, the raport</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>
Observed using optical equipment		<ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>current control,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ćwiczenia</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Active participation in classes. Practical skills to recognize specimens. It correctly identified 75% of the specimens. It correctly identified 75% of the specimens. Preparation

and presentation of report.

## Literatura podstawowa

Identification keys and guides to animals

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Elżbieta Roland (ostatnia modyfikacja: 15-06-2018 11:38)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ