

Field course in invertebrate zoology - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Field course in invertebrate zoology
Kod przedmiotu	13.9-WB-P-FCIZ-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	WNB - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
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 uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student knows the basic trapping methods applied to different groups of invertebrate animals		- bieżąca kontrola na zajęciach - current control, the raport	Ćwiczenia
Student knows equipment for the trapping and extraction of invertebrates, knows their construction and principle of operation		- bieżąca kontrola na zajęciach - current control	Ćwiczenia
Student knows the basic methods of preservation and conservation of invertebrates		- bieżąca kontrola na zajęciach - wykonanie sprawozdań laboratoryjnych - current control, the raport	Ćwiczenia
Observed using optical equipment		- bieżąca kontrola na zajęciach - current control,	Ćwiczenia
Student knows the basic methods of extracting invertebrates from samples taken		- wykonanie sprawozdań laboratoryjnych - the raport	Ćwiczenia

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: 18-06-2020 13:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ