

Field course in invertebrate zoology - course description

General information	
Course name	Field course in invertebrate zoology
Course ID	13.9-WB-BiolP-ĆwTZB-Ć-S14_genBXOCW
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Biology
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Elżbieta Roland

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Celem zajęć jest:

- zdobycie przez studenta wiedzy na temat podstawowych metod odłowu bezkręgowców, technik utrwalania i konserwacji bezkręgowców, sposobów gromadzenia i ewidencjonowania zebranego materiału.
- nabywanie umiejętności posługiwania się sprzętem do badań terenowych i laboratoryjnych,
- doskonalenie umiejętności rozpoznawania zwierząt bezkręgowych przy pomocy kluczy do oznaczania.
- doskonalenie umiejętności krytycznej analizy, interpretacji i opisu wyników przeprowadzanych badań
- doskonalenie umiejętność pracy w zespole

Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu zoologii systematycznej bezkręgowców

Scope

1. Jakościowe i ilościowe metody odłowu bezkręgowców.
2. Wydobywanie zwierząt z prób przy pomocy ekstrakcji, wypłaszania, ręcznego sortowania.
3. Sortowanie i oznaczanie materiału przy użyciu sprzętu optycznego
4. Utrwalanie i konserwacja zebranych gatunków
5. Gromadzenie i ewidencjonowanie pozyskanego materiału. Oznaczanie zwierząt bezkręgowych za pomocą kluczy.

Teaching methods

Ćwiczeniowo-praktyczna (ćwiczenia w terenie i laboratorium), podająca (prelekcja)

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
dokonyuje utrwalenia i konserwacji zebranego materiału zwierzęcego	• K_U06 • K_U18	• activity during the classes	• Class
dokonyuje odłowu zwierząt bezkręgowych stosując odpowiednie metody	• K_U08	• activity during the classes	• Class
dokonyuje obserwacji z wykorzystaniem sprzętu optycznego	• K_U08	• activity during the classes	• Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
oznacza odłowione okazy przy pomocy kluczy do oznaczania	K_U04 K_U18	- activity during the classes - carrying out laboratory reports	Class
zna podstawowe metody utrwalania i konserwacji zwierząt bezkręgowych	K_W23	- activity during the classes - carrying out laboratory reports	Class
zna zasady ewidencjonowania pozyskanego materiału	K_W23	- activity during the classes - carrying out laboratory reports	Class
pracuje w zespole	K_U17	an observation and evaluation of the student's practical skills	Class
prezentować w sposób pisemny wyniki własnej pracy	K_U12	carrying out laboratory reports	Class
zna podstawowe metody i techniki odłowu stosowane do różnych grup zwierząt bezkręgowych	K_W23	- activity during the classes - carrying out laboratory reports	Class
wykorzystuje urządzenia do pobierania prób i wypłaszania zwierząt	K_U08	activity during the classes	Class

Assignment conditions

Aktywne uczestnictwo w zajęciach. Zaliczenie praktycznej umiejętności rozpoznawania okazów w terenie i laboratorium (obowiązuje znajomość poszczególnych grup na poziomie rzędu, a w przypadku taksonów charakterystycznych umiejętność przypisania do gatunku). Należy prawidłowo rozpoznać co najmniej 75% okazów. Opracowanie wyników badań w postaci sprawozdania.

Recommended reading

- Falniowski A. 2007. Techniki zbioru, utrwalania i konserwacji zwierząt. WUW, Warszawa
- Kołodziejczyk A., Koperski P. 2000. Bezkręgowce słodkowodne Polski. Klucz do oznaczania oraz podstawy biologii i ekologii makrofauny. WUW, Warszawa
- Rybak J., 2000. Bezkręgowce zwierzęta słodkowodne. PWN, Warszawa
- Klucze do oznaczania zwierząt bezkręgowych.
- Atlasy do rozpoznawania zwierząt bezkręgowych
- Jura Cz., 2001. Bezkręgowce. PWN, Warszawa

Further reading

Notes

Modified by dr Elżbieta Roland (last modification: 28-04-2020 09:26)

Generated automatically from SylabUZ computer system