

1.	Field of study	Biology
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Field courses in botany and zoology

Module code: 1BL_31

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
1BL_31_1	Rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt w ich naturalnym środowisku.	1BL_W09 1BL_W10	4 4
1BL_31_2	Wymienia gatunki roślin i zwierząt występujących w danym typie siedliska.	1BL_W09 1BL_W11 1BL_W16	4 4 4
1BL_31_3	Klasyfikuje i opisuje zaobserwowane w środowisku gatunki roślin i zwierząt, wskazuje ich cechy diagnostyczne.	1BL_W10	4
1BL_31_4	Odławia i przygotowuje materiał do badań naukowych.	1BL_K07 1BL_U02 1BL_U04 1BL_U17 1BL_W23 1BL_W26	5 5 5 5 5 5
1BL_31_5	Posługuje się kluczem do oznaczania roślin i zwierząt.	1BL_U04 1BL_W10	4 4

3. Module description

Description	
--------------------	--

	Moduł Zajęcia terenowe z botaniki i zoologii umożliwia studentowi nabycie praktycznych umiejętności posługiwania się kluczami do oznaczania różnych grup roślin i zwierząt. Umożliwia rozszerzenie i pogłębienie umiejętności rozpoznawania wybranych grup roślin i zwierząt, wraz z ich naturalnym środowiskiem oraz opanowanie podstawowych technik zbierania i konserwowania roślin i zwierząt w celach badawczych.
Prerequisites	Zaliczony egzamin modułów Różnorodność roślin i grzybów, Zoologia – pierwotniaki i bezkręgowce, Zoologia - Strunowce.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
1BL_31_w_1	Ocena ciągła aktywności studenta na zajęciach terenowych	Ocenie podlegają wystąpienia ustne; weryfikowane są umiejętności dokonania identyfikacji i charakterystyki organizmów oraz ich siedliska, umiejętności posługiwania się piśmiennictwem.	1BL_31_1, 1BL_31_2, 1BL_31_3, 1BL_31_4, 1BL_31_5
1BL_31_w_2	Ocena wykonanej kolekcji zielnikowej i entomologicznej	Ocenia podlegają wykonane preparaty i ich oznaczenie.	1BL_31_4, 1BL_31_5

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
1BL_31_fs_1	field practice	Zajęcia terenowe z wykorzystaniem sprzętu obserwacyjnego oraz sprzętu do zbioru i odłowu materiału do badań naukowych. Zajęcia w terenowej pracowni z wykorzystaniem sprzętu preparatorskiego i piśmiennictwa.	75	Obserwacje organizmów w ich naturalnym środowisku; praca z terenowymi kluczami do oznaczania roślin i zwierząt; zbiór materiału do badań z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu. Preparowanie zebranego materiału i jego oznaczanie za pomocą fachowej literatury.	30	1BL_31_w_1, 1BL_31_w_2