

Przedmiot:

Zbiór, konserwacja i preparowanie zwierząt

Wymiar ECTS	3
Status	fakultatywny
Forma zaliczenia końcowego	egzamin + test praktyczny
Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności z zakresu biologii, zoologii i anatomii

Kierunek studiów:

Zootechnika

Specjalność:

Profil studiów	ogólnoakademicki
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SI
Semestr studiów	6
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Katedra Rozrodu, Anatomii i Genomiki Zwierząt
Koordynator przedmiotu	

Przedmiotowe efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
ZBI_W1	środowisko życia głównych grup kręgowców i bezkręgowców. Techniki ich pozyskiwania w warunkach naturalnych.	ZOO1_W01 ZOO1_W04	RZ
ZBI_W2	budowę anatomiczną głównych grup zwierząt kręgowych i bezkręgowych.	ZOO1_W01 ZOO1_W04	RZ
ZBI_W3	zasady konserwacji różnych rodzajów materiału zwierzęcego.	ZOO1_W04	RZ
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
ZBI_U1	określić zależności pomiędzy budową anatomiczną a ukształtowaniem ciała zwierząt dzikich i hodowlanych.	ZOO1_U01	RZ
ZBI_U2	stosować właściwe techniki zbioru i transportu zwierząt kręgowych i bezkręgowych.	ZOO1_U01	RZ
ZBI_U3	określić wzajemne ułożenie organów w obrębie ciała zwierząt kręgowych.	ZOO1_U03	RZ
ZBI_U4	konserwować i przechowywać materiał zwierzęcy, wykonywać w laboratorium preparaty zwierząt kręgowych i bezkręgowych.	ZOO1_U03 ZOO1_U12	RZ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
ZBI_K1	aktywnej postawy w zdobywaniu i rozszerzaniu swojej wiedzy i umiejętności w zakresie budowy organizmów żywych.	ZOO1_K01	RZ
ZBI_K2	świadomego wykorzystywania wiedzy teoretycznej w pracy laboratoryjnej.	ZOO1_K07	RZ
ZBI_K3	pracy w zespole dokonując prawidłowego podziału wykonywanych czynności.	ZOO1_K09 ZOO1_K10	RZ

ZBI_K4	dbania o bezpieczeństwo swoje i współpracowników w trakcie prac preparacyjnych.	ZOO1_K10	RZ
--------	---	----------	----

Treści nauczania:

Wykłady	10 godz.
----------------	-----------------

Tematyka zajęć	Wprowadzenie do przedmiotu z podaniem literatury. Rys historyczny zoologii i preparowania zwierząt. Zasady zbioru zwierząt kręgowych w warunkach naturalnych oraz w hodowli. Zasady zbioru zwierząt bezkręgowych w warunkach naturalnych. Podstawowe zasady konserwacji i preparowania materiału zwierzęcego. Zasady tworzenia zbiorów preparatów zwierzęcych.
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	ZBI_W1, ZBI_W2, ZBI_W3, ZBI_U1, ZBI_U3, ZBI_K1
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie w formie pisemnej – student rozwiązuje test sprawdzający wiedzę prezentowaną na wykładach. Udział oceny z testu w ocenie końcowej wynosi 50%.
--	--

Ćwiczenia laboratoryjne	20 godz.
--------------------------------	-----------------

Tematyka zajęć	Wprowadzenie do zasad preparacji zwierząt. Ogólne zasady pracy w laboratorium. Preparowanie ryby – przygotowanie form gipsowych. Preparowanie ryby c.d. – wypełnianie i kształtowanie preparatów, prace wykończeniowe. Preparowanie szczura cz. 1 – zdjęcie skóry, oczyszczenie czaszki i kośćca kończyn, utrwalenie preparatu. Preparowanie szczura cz. 2 – kształtowanie preparatu, wypełnianie kończyn i tułowia, zaszywanie, prace wykończeniowe. Preparowanie myszy: zdjęcie skóry, oczyszczenie czaszki i kośćca kończyn, kształtowanie preparatu, wypełnianie kończyn i tułowia, zaszywanie, prace wykończeniowe.
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	ZBI_W2, ZBI_W3, ZBI_U1, ZBI_U2, ZBI_U3, ZBI_U4, ZBI_K2, ZBI_K3, ZBI_K4
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Na ocenę pozytywną należy wykonać wszystkie preparaty zwierząt kręgowych. Udział oceny z zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych w ocenie końcowej wynosi 50%.
--	---

Literatura:

Podstawowa	Falniowski A. 2007. <i>Techniki zbioru, utrwalania i konserwacji zwierząt</i> , wyd. 1. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
Uzupełniająca	Łącki A. 1991. <i>Preparowanie trofeów myśliwskich</i> , wyd. 4. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Poznań.

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina – zootechnika i rybactwo	3	ECTS*
-------------------------------------	---	-------

Dyscyplina –	ECTS*
------------------	-----	-------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	38	godz.	1,5	ECTS*
w tym:				
wykłady	10	godz.		
ćwiczenia i seminaria	20	godz.		
konsultacje	6	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0	ECTS*
praca własna	37	godz.	1,5	ECTS*

Sylabus obowiązujący od roku akad. 2020/2021

)* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć

SL - stacjonarne, licencjackie; SI - stacjonarne, inżynierskie; SM - stacjonarne magisterskie; NI - niestacjonarne, inżynierskie; NM - niestacjonarne magisterskie

kod dyscypliny: RZ - zootechnika i rybactwo, PB - nauki biologiczne