

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Terrarystyka		Liczba punktów ECTS 3		
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Terraristics				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Zoologii				
Kierownik przedmiotu/modułu dr inż. Mikołaj Kaczmarski				
Kierunek studiów Zootechnika		Poziom studia I stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr S5 NS7
W zakresie Hodowla Zwierząt Wolnożyjących i Amatorskich		Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	25	- wykłady	12	
- ćwiczenia	24	- ćwiczenia	20	
- inne	6	- inne	5	
- inne z udziałem nauczyciela razem	1	- inne z udziałem nauczyciela razem	1	
- praca własna studenta	19	- praca własna studenta	37	
Łączna liczba godzin:		75	Łączna liczba godzin: 75	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do sprawowania prawidłowej opieki nad zwierzętami egzotycznymi.				
METODY DYDAKTYCZNE				
Wykłady, ćwiczenia przedmiotowe, prezentacje multimedialne, prezentacja zwierząt żywych i spreparowanych, zadania problematyczne, praca z tekstem źródłowym				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
Wiedza	E1- zna zasady klasyfikacji systematycznej organizmów; E2- rozumie wymagania środowiskowe poszczególnych grup zwierząt i zna podstawowe techniki hodowli zwierząt egzotycznych, ich utrzymania, żywienia, profilaktyki i zapewnienia dobrostanu; E3- zna i interpretuje zjawiska i procesy zachodzące w życiu zwierząt egzotycznych związane z ich rozrodem, rozwojem i wzrostem; E4- zna zależności i rodzaje zależności które występują pomiędzy gatunkami zwierząt egzotycznych; E5- rozumie interakcje pomiędzy gatunkami zwierząt egzotycznych oraz konieczność utrzymania różnorodności gatunkowej oraz korzyści płynące z utrzymania różnorodności biologicznej.		Z1A_W03 Z1A_W06 Z1A_W07 Z1A_W10	
Umiejętności	E6- potrafi wykonać pomiary biometryczne zwierząt egzotycznych oraz oznaczać przynależność gatunkową i płeć wybranych gatunków; E7- potrafi gromadzić, analizować i prezentować dane dotyczące chowu i hodowli poszczególnych gatunków zwierząt egzotycznych, E8- potrafi korzystać z literatury w celu prawidłowego gromadzenia wiedzy o biologii i wymaganiach środowiskowych zwierząt egzotycznych;		Z1A_U11	
Kompetencje społeczne	E9- potrafi współdziałać i pracować w grupie; E10- rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; E11- potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania i pracować w sposób bezpieczny i odpowiedzialny. E12- potrafi ocenić słabe i mocne strony działań rozwiązujących problemy zawodowe związane z chowem i hodowlą zwierząt egzotycznych, wykazuje troskę o środowisko naturalne oraz zachowanie bioróżnorodności i dobrostanu zwierząt.		Z1A_K01 Z1A_K02	
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwium Egzamin Prezentacja na ocenę Praca własna – protokół hodowlany			Symbole efektów przedmiotowych E1 – E7 E1 – E7 E7, E8, E9 E2, E10, E11, E12	

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Ogólne zasady chowu zwierząt terraryjnych z uwzględnieniem zaleceń prawnych, warunków utrzymania, niezbędnego sprzętu i akcesoriów hodowlanych. Warunki utrzymania i hodowli wybranych gatunków zwierząt terraryjnych, w tym: bezkręgowców (mięczaków, skorupiaków, owadów, pajaków) oraz kręgowców (płazów, gadów oraz gryzoni). Opracowanie projektu terrarium i symulacja hodowli dla wybranego gatunku zwierzęcia terraryjnego.

Wykłady – Wprowadzenie do przedmiotu, różnorodność zwierząt terrariowych: omówienie podstawowych gatunków w hodowli amatorskiej i chowu terrariowego. Rodzaje zbiorników hodowlanych z podziałem na przeznaczenie (ekspozycja, kwarantanna i leczenie, odchowu osobników młodocianych), dostosowanie terrarium do określonych wymagań zwierząt (akwaterrarium, terraria wertykalne, horyzontalne, wybiegi zewnętrzne), zapewnienie warunki niezbędne do przebycia hibernacji. Budowa terrarium, materiały odpowiednie do wykonania wystroju terrarium, podstawowe instalacje. Chwywanie, pakowanie i transport okazów, hodowla zwierząt karmowych, hodowle rozrodowe. Etyczne aspekty terrarystyki, Konwencja Waszyngtońska (CITES). Rozporządzenie o gatunkach niebezpiecznych, środki ostrożności, obostrzenia. Rozporządzenie o gatunkach inwazyjnych, środki ostrożności, obostrzenia

Ćwiczenia – Przegląd gatunków i ich biologia w kontekście prawidłowego utrzymania warunków w hodowli, błędy hodowlane i ich konsekwencje, najczęściej spotykane choroby.

Problematyka prac pisemnych, projektów lub innych form pracy studenta: dobór odpowiedniego wyposażenia, roślinności do określonych typów terrariów, i/lub przygotowanie karty gatunkowej. Przygotowanie raportu: krytyczna ocena dobrostanu i zapewnionych warunków w oparciu o obowiązujące przepisy.

Wykłady i/lub ćwiczenia – w formie wyjścia terenowego – Palmiarnia lub Herpetarium w poznańskim Starym ZOO w Poznaniu.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Egzamin

Ocena z ćwiczeń (kolokwium, prezentacja, protokół hodowlany)

(ocena 5 zwalnia z egzaminu)

Procentowy udział
w końcowej ocenie

70%

30%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

- Bruins, E. 2003. Encyklopedia Terrarystyki.. Wyd. Galaktyka, 319 pp.
- Czapczyk, P. 2016. Terrarium. Zwierzęta, rośliny, wyposażenie, aranżacje. Wyd. Edgard, 344 pp.
- Dzik, J. 2018. Zoologia: Różnorodność i pokrewieństwa zwierząt. PWN, Warszawa, 252 pp.
- Kaczmarski, M., & Kolenda, K. 2018. Non-native amphibian pet trade via Internet in Poland. European Journal of Ecology, 4(1): 30-40.
- Mitchell M.A., T.N. Tully Jr. 2010. Zwierzęta egzotyczne. red. T. Piasecki, Wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 568 pp.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2004 r. w sprawie warunków hodowli i utrzymywania poszczególnych grup gatunków zwierząt w ogrodzie zoologicznym

Literatura uzupełniająca:

- Kepel, A., Kala, B., & Graclik, A. 2009. Ginące gatunki w sieci. Handel okazami zwierząt zagrożonych wyginięciem w polskojęzycznych stronach internetowych. Raport 2009. Poznań: PTOPI Salamandra.
- Kepel, A. & Kala, B. 2013. Hodowla zwierząt chronionych - regulacje prawne. PTOPI Salamandra.
- Kompendium wiedzy o gatunkach terraryjnych ze strony www.terrarium.pl