|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | Gady i płazy – hodowla i utrzymanie | **ECTS** | **2** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | Reptiles and amphibians - breeding and maintenance |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | **Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich** |
|  |  |
| Język wykładowy: polski |  | Poziom studiów: I |  |
| Forma studiów: | 🞎 stacjonarneX niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawoweX kierunkowe | X obowiązkowe 🞎 do wyboru | Numer semestru: 6 | X semestr zimowy🞎 semestr letni |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | 2020/2021 | Numer katalogowy: | **WNZ-H-1Z-06L-04\_20** |
|  |
| Koordynator zajęć: | **Dr Krzysztof Klimaszewski** |
| Prowadzący zajęcia: | **Dr Krzysztof Klimaszewski** |
| Jednostka realizująca: | Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Biologii Środowiska Zwierząt |
| Jednostka zlecająca: | **Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt** |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z wybranymi dziedzinami biologii herpetofauny, z uwzględnieniem hodowli w niewoli. Omawiane są gatunki popularne w hodowlach i kolekcjach amatorskich. Treść przedmiotu obejmują techniki chowu i hodowli płazów i gadów oraz wybranych gatunków organizmów karmowych, metody utrzymania i rozrodu oraz aspekty zdrowotne hodowli. Wykłady obejmują: podstawy żywienia herpetofauny, rozród w warunkach niewoli, zagadnienia TDS i GDS (determinacja płci), behawior obronny, hodowlę amatorską – genetyka jakościowa. W ramach ćwiczeń omawiane jest: praktyczne żywienie i karmienie, organizacja rozrodu, chów i hodowla wybranych gatunków, przegląd systematyczny wybranych taksonów- *Colubridae*, *Boidae*. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | 1. wykłady; liczba godzin 8;
2. ćwiczenia; liczba godzin 8;
 |
| Metody dydaktyczne: | Wykłady tematyczne, seminaria zakończone dyskusją, ćwiczenia, konsultacje |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zoologii, genetyki, metabolomiki, żywienia zwierząt, chemii. Powinien widzieć powiązania z wiedzą wyniesioną z przedmiotów podstawowych z jej zastosowaniem i pojmowaniem organizmu zwierzęcego |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:1 Zna zasady hodowli gadów i płazów  | Umiejętności:1 Potrafi organizować chów i hodowlę herpetofauny2 Potrafi zapewnić dobrostan zwierzętom | Kompetencje:1 Gotów do poprawy środowiska bytowania i potrzeb zwierząt |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: |  |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: |  |
| Elementy i wagi mające wpływna ocenę końcową: | kolokwium - 90%; zaliczenie praktyczne połączone z oceną aktywności podczas ćwiczeń demonstracyjnych - 10% |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna, Pracownia Koła Naukowego |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:Spanowicz M., Życzyński A. 2002. Projekt zasilania lokalnej populacji *Lampropeltis alterna* w rejonie Limpia Canyon (Teksas). Przegląd Przyrodniczy: XIII, 3: 147-150.Sura Piotr. Encyklopedia współczesnych płazów i gadów. Wydawnictwo Fundacja sc. Nowy Sącz . 2005.Voss S.R. 1995. Genetic basis of paedomorphosis in the axolotl, *Ambystoma mexicanum*: a test of the single-gene hypothesis. J. Heredity. 86:441-447. |
| UWAGI |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **55 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **0,5 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza -  | Zna zasady hodowli gadów i płazów | K\_W07 | 2 |
|  |  |  |  |
| Umiejętności -  | Potrafi organizować chów i hodowlę herpetofauny | K\_U08 | 1 |
| Umiejętności -  | Potrafi zapewnić dobrostan zwierzętom | K\_U11 | 2 |
|  |  |  |  |
| Kompetencje -  | Gotów do poprawy środowiska bytowania i potrzeb zwierząt | K\_K07 | 2 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,