

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Herpetologia			Liczba punktów ECTS 3	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Herpetology				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Zoologii				
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. UPP dr hab. Janusz Kloskowski				
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom studia I stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr S 5/NS 7	
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	
- ćwiczenia projektowe	6	- ćwiczenia projektowe	5	
-inne z udziałem nauczyciela	1	-inne z udziałem nauczyciela	1	
-praca własna studenta	19	-praca własna studenta	37	
Łączna liczba godzin:		75	Łączna liczba godzin: 75	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Zapoznanie studenta z ewolucją płazów i gadów, ich rozmieszczenia, przyczynami ich zmienności a także czynnikami wpływającymi na zasięg ich występowania i rozmieszczenie gatunków. Znajomość najbardziej charakterystycznych gatunków z poszczególnych grup systematycznych gadów i płazów. Zrozumienie przyczyn zanikania gatunków oraz metod ochrony i hodowli <i>ex situ</i> .				
METODY DYDAKTYCZNE				
Wykłady z prezentacją multimedialną, ćwiczenia audytorijne, zajęcia w terenie.				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
Wiedza	E1 Zna miejsce herpetologii jako dziedziny naukowej, związane z nią definicje oraz metody badań. E2 Wie jak przedstawia się współczesna klasyfikacja płazów i gadów. E3 Ma znajomość wymagań ekologicznych gatunków oraz interakcji międzygatunkowych i zna metody czynnej ochrony płazów i gadów.		Z1A_W03 Z1A_W08	
Umiejętności	E4 Potrafi scharakteryzować budowę anatomiczną i morfologiczną płazów i gadów, potrafi scharakteryzować najważniejsze jednostki systematyczne płazów i gadów. E5 Potrafi rozpoznawać ważniejsze gatunki płazów ogoniastych i bezogonowych występujących w Europie.		Z1A_U02 Z1A_U13	
Kompetencje społeczne	E6 Jest gotów do oceny ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób		Z1A_K01	
Metody weryfikacji efektów kształcenia			Symbole efektów przedmiotowych E3, E4, E5 E5, E6, E1, E2, E3	
Kolokwia, przygotowanie semestralnego projektu multimedialnego; egzamin pisemny				

TRZĘCI KSZTAŁCENIA

Treści wykładów:

Herpetologia w systemie nauk biologicznych, charakterystyka procesów filogenetycznych prowadzących od współczesnych płazów i gadów. Klasyfikacja płazów i gadów - charakterystyka jednostek systematycznych gatunków. Czynniki abiotyczne i biotyczne (bariery fizyczne, ekologiczne, roślinność i zwierzęta) wpływające na rozmieszczenie gatunków. Charakterystyka gatunków występujących w Polsce. Gatunki inwazyjne. Systemy reprodukcji. Ekologia i behavior stadium larwalnego i lądowego płazów. Czynniki spadku liczebności gatunków, pospolite pasożyty i drobnoustroje chorobotwórcze (wirusy, bakterie, protisty i grzyby) w hodowli i w populacjach wolnożyjących, zagrożenia ze strony człowieka, efekty zmian klimatycznych. Formy ochrony.

Treści ćwiczeń:

Oznaczanie i charakterystyka gatunków z poszczególnych jednostek systematycznych płazów i gadów. Współczesne zagrożenia populacji płazów i gadów. Przystosowania gatunków do określonych warunków środowiskowych. Poznawanie wybranych gatunków w warunkach terenowych oraz w warunkach ex situ (Ogród Zoologiczny we Wrocławiu/Poznaniu). Prezentacje zespołowe i indywidualne wybranych zagadnień z zakresu herpetologii.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Wykłady: egzamin testowy

Ćwiczenia: kolokwia i prezentacja semestralna

Procentowy udział w końcowej ocenie 75%
25%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

- Głowaciński Z., Sura P. (red.). 2018. Atlas płazów i gadów Polski. Status – rozmieszczenie – ochrona z kluczami do oznaczania. PWN, Warszawa.
- Rybacki M. 2015. Gromada: płazy – Amphibia. W: C. Błaszak (red.) Zoologia, tom III, część 1; PWN, Warszawa, str. 471-636.
- Berger, L., 2000. Płazy i gady Polski. PWN, Warszawa-Poznań.
- Juszczyk W. 1987. Płazy i gady krajowe, PWN, Warszawa
- Dobrowolska H. 1981. Gady, PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca:

- Pabijan, M., Ogielska, M. 2019. Conservation and declines of amphibians in Poland. W: H. Heatwole, J. W. Wilkinson (red.), Amphibian biology, volume 11: Status of conservation and decline of amphibians: Eastern Hemisphere, part 5: Northern Europe. Exeter: Pelagic Publishing. str. 26–45.
- Petty M.R. (red.). 2014. A primer on reptiles & amphibians. A collection of educational nature bulletins. Louisiana Exotic Animal Resource Network.