

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022 – 2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022 lub 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Etologia
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	Ochrona środowiska
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 1 lub rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	do wyboru
Język wykładowy	j. polski
Koordinator	dr hab. inż. Bogdan Wiśniowski, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. inż. Bogdan Wiśniowski, prof. UR

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
1 lub 3			14	14					1

1.2. Sposób realizacji zajęć

- zajęcia w formie tradycyjnej
 zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku),

zaliczenie z oceną

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedomości z zakresu zoologii bezkręgowców i kręgowców, ekologii, anatomii zwierząt, ewolucjonizmu, genetyki i fizjologii zwierząt
--

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie z podstawowymi pojęciami funkcjonującymi w etologii i metodyką prowadzenia badań
C ₂	Przygotowanie do projektowania własnych badań
C ₃	Zapoznanie z rolą zachowań w życiu zwierząt
C ₄	Zapoznanie z bezpośrednimi i ultymatywnymi przyczynami zachowań zwierząt w aspektach ontogenezy, fizjologii, ewolucji i ich ochrony

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	definiuje podstawowe pojęcia z zakresu etologii	K_W01
EK_02	ma niezbędne przygotowanie merytoryczne oraz znając zasady planowania pracy badawczej, projektuje eksperyment z zakresu etologii testujący postawione hipotezy	K_U02, K_U03

3.3 Treści programowe

A. Problematyka ćwiczeń konwersatoryjnych oraz laboratoryjnych

Treści merytoryczne
Etologia jako dziedzina wiedzy, historia rozwoju nauki, podstawowe pojęcia, przykłady wielopłaszczyznowych analiz zachowań zwierząt
Komunikacja u zwierząt
Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zachowań
Procesy poznawcze u zwierząt
Procesy myślowe u zwierząt
Zasady wzmocnienia pozytywnego u zwierząt

3.4 Metody dydaktyczne

projekt, praca w grupach, projektowanie i wykonywanie doświadczeń

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	KOLOKWIMUM, PROJEKT, OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	Ćw.
EK_02	KOLOKWIMUM, PROJEKT, OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	Ćw.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

zaliczenie z oceną na podstawie: -kolokwium, -zaprezentowanego projektu w formie wypowiedzi ustnej Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów: dst 50%, dst plus 60%, db 70%, db plus 80%, bdb 90%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	28
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	udział w konsultacjach - 2 udział w kolokwium - 2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, kolokwium, napisanie opracowania własnego)	przygotowanie do zajęć - 7 przygotowanie do kolokwium - 10 przygotowanie projektu/prezentacji - 5
SUMA GODZIN	54
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

N.B. Davies, J.R.Krebs, 2014. Wprowadzenie do ekologii behawioralnej, Warszawa, PWN

Literatura uzupełniająca:

Alcock J. 2001. Animal behaviour. Sinauer Associates, INC..

Sherman P.W. & Alcock J. 2001. Exploring animal behavior. Sinauer Associates, INC.

Pearce J.M. 1999. Animal learning and cognition. Psychology Press Ltd.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej