

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023/2024

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Środowisko przyrodnicze i kulturowe Podkarpacia
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych, Instytut Biologii
Kierunek studiów	Biologia
Poziom studiów	II stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II; semestr 4
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	prof. dr hab. Łukasz Łuczaj
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. Łukasz Łuczaj

* -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.	Ćw. terenowe	Liczba pkt. ECTS
4	10							10	2

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)**

WYKŁAD – ZALICZENIE Z OCENĄ

ĆWICZENIA TERENOWE – ZALICZENIE

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe wiadomości i umiejętności zdobyte na zasadzie doświadczenia i wiedzy ogólnej w zakresie biologii

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

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studentów z bogactwem przyrodniczym Podkarpacia: różnorodność gatunkowa, formy ochrony przyrody
C ₂	Nabycie przez studenta wiedzy na temat różnorodności biokulturowej Podkarpacia, szczególnie w zakresie tradycyjnie użytkowanych roślin
C ₃	Nabycie przez studenta podstawowej wiedzy na temat zabytków historycznych i różnorodności etnicznej regionu

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Student posiada wiedzę na temat: szaty roślinnej, gatunków flory, mykobioty i fauny oraz ich funkcjonowania w naturalnych biocenozach a także formy ochrony przyrody w woj. podkarpackim.	K_W01; K_W03; K_W05
EK_02	Student zna najczęściej użytkowane rośliny i grzyby, właściwości zdrowotne i toksyczne substancji w nich występujących, zwierzęta ważne dla regionu a także możliwości ich wykorzystania dla celów zarobkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i zasadami etyki	K_W01; K_W02; K_W03; K_W04; K_W05; K_W06; K_K04
EK_03	Student umie wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i użytkować treści z zakresu różnorodności biokulturowej i dziedzictwa historycznego regionu, prowadzić obserwacje w terenie i wyciągać wstępne wnioski, pozyskiwać samodzielnie lub w grupie materiał na cele naukowe	K_U02; K_U03; K_U04; K_U05; K_U08
EK_04	Student dostrzega potrzebę aktualizowania wiedzy z zakresu różnorodności przyrodniczej, biokulturowej i dziedzictwa historycznego regionu oraz zasięgania wiedzy i opinii u specjalistów powiązanych dziedzin nauki.	K_K01; K_K02

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

<u>Treści merytoryczne:</u>
Różnorodność gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów w woj. podkarpackim
Gatunki chronione
Obszary chronione
Aspekty różnorodności etnicznej i regionalnej w kulturze ludności Podkarpacia
Interakcje między człowiekiem a naturą w regionie: tradycyjne zbieractwo, ale także konflikty między ochroną gatunkową (np. wilka czy bobra) a mieszkańcami
Istniejące muzea dokumentujące różnorodność biokulturową

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

Możliwości i metody pracy na polu styku człowieka z naturą: edukacja ekologiczna, dokumentacja tradycyjnej wiedzy, komunikacja i mediacja

B. Problematyka ćwiczeń terenowych

Treści merytoryczne:
Najcenniejsze przyrodniczo elementy szaty roślinnej woj. podkarpackiego, rośliny rzadkie i zagrożone – wycieczka botaniczna.
Zwierzęta bezkręgowce Podkarpacia: gatunki szeroko rozpowszechnione, rzadkie, chronione, inwazyjne.
Różnorodność gatunkowa i rozmieszczenie kręgowców na terenie woj. podkarpackiego.
Interakcje między człowiekiem a dziko żyjącymi zwierzętami kręgowymi na terenie woj. podkarpackiego – dawniej i dziś.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykłady w formie prezentacji multimedialnej, filmy
Ćwiczenia terenowe – zajęcia praktyczne w terenie.

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 - EK_02	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja, kolokwium	W
EK_03 - EK_04	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja, raport	ĆW. TER.

4.2 WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Wykłady – zaliczenie na podstawie obecności i aktywnego udziału w dyskusji, kolokwium
Zajęcia terenowe – zaliczenie na podstawie obecności i aktywnego udziału (w dyskusji), raport.
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

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	20
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	3
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta – przygotowanie do dyskusji, analiza literatury przedmiotu (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie	27

referatu itp.)	
SUMA GODZIN	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

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

6. PRAKTYKI ZAOWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

Senderski E. 2016. Prawie wszystko o ziołach i ziołolecznictwie

Paluch A. 1989 Zerwij ziele z dziewięciu miedz

B. Kowal-Gierczak, E.Lamer-Zarawska, J.Niedworok2007 Fitoterapia i leki roślinne, PZWL, Warszawa

Kujawska M, Łuczaj i in. (red.) 2016. Słownik Fischera. PTL, Wrocław.

Oklejewicz K., Wolanin M., Wolanin M.N., Trąba C., Wolański P., Rogut K. 2015. Czerwona Księga Roślin Województwa Podkarpackiego. Wydawnictwo Procarpathia, s. 1-300. Rzeszów. ISBN 978-83-61577-75-1

Buszko J. Masłowski J. 2015. Motyle dzienne Polski. Koliber

Gębicki C., Szewo J. 2000. Owady Polski. Atlas i klucz.

Literatura uzupełniająca:

Czasopisma Herbalism, Frontiers in Pharmacology, Journal of Ethnopharmacology i in.

Syreński Sz. 1613. Zielnik

Drobnik J. 2021 Historia botaniki farmaceutycznej, PWN, W-wa

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej