

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025/2026-2026/2027

(skrajne daty)

Rok akademicki 2026/2027

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Etyczne i prawne aspekty nauki
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Biologii, Ochrony Przyrody i Zrównoważonego Rozwoju
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Biologii, Ochrony Przyrody i Zrównoważonego Rozwoju
Kierunek studiów	Biologia
Poziom studiów	II stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	podstawowy
Język wykładowy	j. polski
Koordinator	dr inż. Małgorzata Karbarz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr inż. Małgorzata Karbarz

* -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
3		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) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

brak

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z prawnymi aspektami nauki
C2	Zapoznanie studenta z etycznymi aspektami nauki
C3	Zapoznanie studentów z metodami i narzędziami wspierającymi dyskusję na temat prawnych i etycznych aspektów badań naukowych, w tym z analizą przypadku (case study)

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 zna i rozumie etyczne i prawne uwarunkowania badań naukowych z wykorzystaniem materiału biologicznego, a także zna elementy prawne dotyczące aktywnego udziału w rynku pracy	K_Wo6
EK_02	Student zna i rozumie zasady korzystania z literatury naukowej, w szczególności dorobku innych; uwzględnia przy tym prawo autorskie	K_Wo7
EK_03	Student potrafi wyszukiwać oraz selekcjonować źródła informacji dziedzinowych	K_Uo3
EK_04	Student jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych w podejmowanych przez się inicjatywach na rzecz dobra wspólnego	K_Ko3
EK_05	Student jest przygotowany do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, tj. potrafi: przestrzegać zasad etyki zawodowej; respektować prawo własności intelektualnej oraz tworzyć ergonomiczne i bezpieczne warunki pracy	K_Ko4

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

3.3 Treści programowe

A. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
1. Analiza przypadku – manipulowanie wynikami badań
2. Analiza przypadku – przywracanie wymarłych zwierząt
3. Analiza przypadku – prawa autorskie przy publikacji
4. Analiza przypadku – terapia genowa
5. Analiza przypadku – rodzicielstwo biologiczne, genetyczne i społeczne

3.4 Metody dydaktyczne

Analiza przypadków wraz z dyskusją

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_05	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ĆW

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest udział w przygotowaniu grupowego projektu z zakresu etycznych i prawnych aspektów nauki. Kryteria oceniania pracy projektowej: stopień udziału w projekcie, prawidłowość wykorzystanych metod i technik, kreatywność myślenia. Aktywność oraz obecność na zajęciach.

dst 51–60% dst plus 61–70%, db 71–80%, db plus 81–90%, bdb 91–100%

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

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny z harmonogramu studiów	10
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	4
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	36
SUMA GODZIN	50
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:

1) Agnieszka Lekka-Kowalik, odkrywanie aksjologicznego wymiaru nauki, wyd. Kul, lublin 2008, s. 23 – 141.

2) Etyczne i prawne granice badań naukowych, (red.) Włodzimierz Galewicz, universitas, kraków 2009.

Literatura uzupełniająca: Sprzeciw sumienia w praktyce medycznej - aspekty medyczne i prawne,

(red.) Piotr Stanisław, Jakub Pawlikowski, Marta Ordon, Wyd. KUL, Lublin 2014.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej