

## Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Bioetyka
Prowadzący	Prowadzący wskazywany przez Dziekana WBNS
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Biologia
Poziom studiów	II
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka (jeśli dotyczy)	Nie dotyczy
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	Nauki biologiczne
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	I
Semestr	I
Język wykładowy	Polski
Status przedmiotu (obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)	Obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	Wykład: BI2_W09
Rodzaj zajęć (wybór z listy*)	Wykład
Liczba godzin	Wykład: 30h
Liczba ECTS	Wykład: 2
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu biologii i nauk pokrewnych na poziomie studiów I stopnia
Opis i cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest omówienie bioetyki jako nauki interdyscyplinarnej, podejmującej dialog z innymi dziedzinami, między innymi biologią, medycyną, prawem, socjologią i psychologią.

## Treści programowe - wykład

	Temat/blok zajęć:	Liczba godzin
1.	W 1. Omówienie zasad zaliczenia przedmiotu, informacje wstępne na temat bioetyki	2
2.	W 2/3/4/5. Pojęcia bioetyki, główne kierunki badań, metody badań	8
3.	W 6/7/8/9/10. Omówienie <i>case study</i>	10
4.	W 11/12/13/14/15. Ocena bioetyczna badań naukowych w biologii	10
	Łącznie godzin:	30

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe</u> efekty uczenia się <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i>  <i>Absolwent...</i> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	<u>Opis przedmiotowych</u> efektów uczenia się <i>Student...</i> <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)</i>  <i>Student...</i>	<u>Sposoby</u> weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)</i>
BI2_W09	Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji: ekonomiczne, społeczne, prawne i etyczne związane z naukami biologicznymi, zna formy pozyskiwania funduszy na badania i zasady tworzenia projektów badawczych	Student wymienia definicje związane z bioetyką, opisuje powiązania z innymi dziedzinami nauki, określa w jaki sposób pozyskiwać fundusze na badania, które muszą posiadać opinię właściwej komisji bioetycznej (W1-15).	Egzamin

## Metody dydaktyczne

*(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)*

Wykład – prezentacja, Power Point, projektor, artykuły naukowe (case study)

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS - wykład

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	32/1,28 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach		
praca własna	przygotowanie do zajęć ( <i>czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...</i> )	8	18/0,72 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia ( <i>np. czytanie, prezentacja, projekt, ...</i> )	10	

## Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład:  
Egzamin końcowy pisemny.

Ocena końcowa:

100–94% - 5  
93–88% - 4,5  
87–80 i - 4  
79–70% - 3,5  
69–60% - 3  
59 i mniej – 2

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy

3,0 - Student w bardzo ograniczonym stopniu: wymienia definicje związane z bioetyką, opisuje powiązania z innymi dziedzinami nauki, określa w jaki sposób pozyskiwać fundusze na badania, które muszą posiadać opinię właściwej komisji bioetycznej

4,0 - Student na dobrym poziomie: wymienia definicje związane z bioetyką, opisuje powiązania z innymi dziedzinami nauki, określa w jaki sposób pozyskiwać fundusze na badania, które muszą posiadać opinię właściwej komisji bioetycznej

5,0 - Student bardzo dobrze: wymienia definicje związane z bioetyką, opisuje powiązania z innymi dziedzinami nauki, określa w jaki sposób pozyskiwać fundusze na badania, które muszą posiadać opinię właściwej komisji bioetycznej

Ocena połówkowa 3,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 3.0, ale student nie przyswoił w pełni EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 4.0 .

Ocena połówkowa 4,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 4.0, ale student nie przyswoił w pełni EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 5.0

## Literatura obowiązkowa

1.	Bioetyka. Weronika Chańska, Joanna Różyńska (red.), Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2013
2.	W. Bołoz, Bioetyka i prawa człowieka, Wyd. UKSW, Warszawa 2007
3.	Badania naukowe z udziałem ludzi w biomedycynie. Standardy międzynarodowe, Joanna Różyńska, Marcin Waligóra (red.), Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2012

## Literatura uzupełniająca

1.	Włodzimierz Galewicz, Antologia bioetyki t. 1 Wokół śmierci i umierania, Wyd. Universitas, Kraków 2009
2.	Maja Grzymkowska, Standardy bioetyczne w prawie europejskim, Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2009

### \* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe  
*(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)*
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)  
*(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)*