

Bioetyka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bioetyka
Kod przedmiotu	08.0-WB-BTD-Bioe-S20
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia / Biotechnologia farmaceutyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- prof. dr hab. Stefan Konstańczak - dr Joanna Zegzuła - Nowak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Studenci na zajęciach zostaną zapoznani z problematyką z zakresu historii i teoretycznych podstaw bioetyki. Na zajęciach poszczególne problemy zostaną omówione na przykładach praktycznego wykorzystania wiedzy bioetycznej w przyszłej pracy zawodowej biotechnologów. Studenci w ramach zajęć będą doskonalić swoje kompetencje w zakresie posługiwania się terminologią etyczną oraz biologiczną w zakresie umożliwiającym samodzielne rozwiązywanie problemów bioetycznych.

Wymagania wstępne

Studenci powinni posiadać elementarną wiedzę z zakresu biologii, biotechnologii, wiedzy o społeczeństwie oraz historii kultury w zakresie przewidzianym programem nauczania w szkołach średnich.

Zakres tematyczny

Powstanie bioetyki jako samodzielnej dyscypliny naukowej. Natura ludzka. Postęp nauk biologicznych i możliwość wpływu na przebieg ewolucji. Pomiędzy instrumentalnym a podmiotowym traktowaniem człowieka - ochrona praw jednostki w medycynie i w życiu społecznym. Istota i sposoby rozwiązywania współczesnych problemów bioetycznych. Dylematy współczesnej bioetyki związane z rewolucją biotechnologiczną – inżynieria genetyczna i "poprawianie" natury, biomonitoring i ochrona środowiska, problem określenia momentu początku życia człowieka, eksperymenty medyczne, genetyczne "usprawnianie" człowieka i medycyna reprodukcyjna, definicja śmierci i określanie momentu przerwania interwencji medycznej, Eugenika. Przyszłość gatunku ludzkiego.

Metody kształcenia

Wykład: wykład problemowy, pokaz (w formie prezentacji multimedialnej)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i rozumie źródła problemów bioetycznych oraz przyczyny trudności w ich rozwiązywaniu.	K2A_K03	- kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Wykład
Przewiduje skutki podejmowanych rozstrzygnięć biotycznych	K2A_K04	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład
Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu biologii/biotechnologii do samodzielnego określania przyczyn oraz rozwiązywania problemów natury bioetycznej	K2A_W01 K2A_W02 K2A_K07	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Wykład

Warunki zaliczenia

Każdy student na kolokwium będzie samodzielnie rozwiązywał wybrany problem bioetyczny – przedstawiając jego historię, stan współczesny oraz perspektywę jego rozstrzygnięcia w przyszłości. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna ocena z kolokwium (50%) oraz systematyczne uczestnictwo w zajęciach (30 %) oraz aktywność

na zajęciach (20%).

Literatura podstawowa

1. J. Hołówka, Etyka w działaniu, Warszawa 2002.
2. J. Kwapiszewski, Bioetyka - remedium na patologię i kryzys w społeczeństwie informacyjnym, Słupsk 2005.
3. B. Mepham, Bioetyka. Wprowadzenie dla studentów nauk biologicznych, Warszawa 2008.
4. T.A. Shanon, An Introduction to Bioethics, Mahwah 1997.
5. T. Ślipko, Bioetyka, Kraków 2012

Literatura uzupełniająca

1. J. Rifkin, *The Biotech Century: Harnessing the Gene and Remaking the World*, New York 1999.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 22-04-2022 21:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ