

Bioethics - course description

General information	
Course name	Bioethics
Course ID	08.9-WB-BMD-Bioet-W-S14_pNadGen411M7
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Biology / Biologia molekularna
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Stefan Konstańczak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	10	0,67	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

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

Scope

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, denicja śmierci i określanie momentu przerwania interwencji medycznej, Eugenika. Przyszłość gatunku ludzkiego.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna i rozumie źródła problemów bioetycznych oraz przyczyny trudności w ich rozwiązywaniu.	K_W01 K_W06	- an evaluation test - an observation and evaluation of activities during the classes	Lecture
Przewiduje skutki podejmowanych rozstrzygnięć biotycznych	K_W13 K_U05	- activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	Lecture
Potra wykorzystać wiedzę z zakresu biologii do samodzielnego określania przyczyn oraz rozwiązywania problemów natury bioetycznej	K_U05 K_U08	- activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	Lecture

Assignment conditions

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%).

Recommended reading

1. J. Hołówka, Etyka w działaniu, Warszawa 2002.
2. J. Kwapiszewski, Bioetyka - remedium na patologie i kryzysy 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

Further reading

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

Notes

Modified by dr Renata Grochowalska (last modification: 07-04-2021 15:20)

Generated automatically from SylabUZ computer system