



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Bioetyka

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria biomedyczna

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

4/7

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

0

Laboratoria

0

Projekty/seminaria

0

Inne (np. online)

0

Liczba punktów ECTS

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr n. farm. Leszek Bartkowiak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

lestek54@interia.pl

Wymagania wstępne

Student posiada wiedzę w zakresie podstawowych zagadnień i terminologii etyki, umie logicznie myśleć i korzystać z informacji pozyskiwanych z biblioteki i Internetu.

Cel przedmiotu

Poznanie zagadnień związanych z postępem nauk biologicznych i medycyny oraz dylematów z nimi związanych. Zapoznanie się z wpływem bioetyki na rozwój inżynierii biomedycznej.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student zna podstawową terminologię z zakresu bioetyki i jej główne zagadnienia.

Zna podstawowe aspekty etyczne inżynierii biomedycznej i międzynarodowe konwencje bioetyczne.

Umiejętności

Student potrafi uzyskiwać informacje dotyczące bioetyki z piśmiennictwa i baz danych.

Potrafi ocenić uwarunkowania etyczne w zakresie inżynierii biomedycznej.

Kompetencje społeczne

Student rozumie potrzebę stałego samokształcenia w zakresie etycznych problemów biotechnologii.

Rozumie potrzebę stosowania zasad etycznych w działalności inżynierskiej.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Pisemny test końcowy. Zaliczenie na ocenę pozytywną po uzyskaniu co najmniej 60% łącznej liczby punktów.

Treści programowe

1. Cel, definicja i historia bioetyki. Europejska konwencja bioetyczna.
2. Bioetyka a biotechnologia. Kryteria oceny etycznej w bioetyce.
3. Status moralny - co chroni bioetyka? Dopuszczalność eksperymentów na zwierzętach.
4. Naprawianie i poprawianie natury. Granice eksperymentów na ludziach.
5. Problem udoskonalania człowieka. Eksperyment eugeniczny i status zarodka.
6. Etyczna "równia pochyła" a granice postępu biotechnologicznego.
7. Zagrożenia etyczne w rozwoju technologii informatycznych.

Metody dydaktyczne

Wykład. Prezentacja multimedialna z podawanymi przykładami.

Literatura

Podstawowa

1. Chyrowicz B., Bioetyka. Anatomia sporu, Wydawnictwo Znak, Kraków 2015.



2. Współczesne wyzwania bioetyczne, red, L.Bosek, M.Królikowski, Wyd. C.H.Berck, Warszawa 2010.
3. Sandel M.J., Przeciwno udoskonalaniu człowieka. Etyka w czasach inżynierii genetycznej, Kurhaus Publishing, Warszawa 2014.

Uzupełniająca

1. Galewicz W., Status ludzkiego zarodka a etyka badań biomedycznych, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2013.
2. Chyrowicz B., Bioetyka i ryzyko, Towarzystwo Naukowe KUL, Lublin 2020.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	17	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	58	2,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności