Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Etyka w biotechnologii , PG_00197326		
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Tomasz Kąkol	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy					
	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15	2.0	8.0	25

Cel przedmiotu	Odpowiedź na pytanie, czym jest etyka; omówienie teorii etycznych; charakterystyka bioetyki jako dyscypliny etycznej, prezentacja i dyskusja problemów bioetycznych.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOTECHMU2_U06] Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy	Student przygotowuje zgodnie ze wskazówkami prowadzącego, krótkie pisemne opracowanie otrzymanych materiałów z zakresu etyki w biotechnologii, stosując przy tym terminologię i aparat pojęciowy właściwe zarówno dla nauk społecznych i humanistycznych (etyka), jak i biotechnlogii.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[BIOTECHMU2_K04] Rozumie dylematy etyczne i zagrożenia związane z prowadzeniem badań naukowych oraz wprowadzaniem wysoko zaawansowanych technologii wykorzystujących zdobycze biotechnologii; docenia znaczenie własności intelektualnej; postępuje etycznie, podejmując refleksję nad własnym światopoglądem, postawami i odpowiedzialnością zawodową.	Student identyfikuje i wyjaśnia kontekstowo zagrożenia oraz dylematy, w tym etyczne, związane z prowadzeniem badań naukowych oraz wprowadzaniem zaawansowanych technologii wykorzystujących zdobycze biotechnologii.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[BIOTECHMU2_W07] Posiada wiedzę z zakresu nauk społecznych i humanistycznych pomocną w przedsiębiorczości oraz funkcjonowaniu w społeczeństwie; rozumie zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych, potrafi interpretować decyzje naukowe i organizacyjne w świetle wartości etycznych, społecznych i ekonomicznych.	Student posiada wiedzę z zakresu etyki w biotechnologii, potrzebną w pracy biotechnologa oraz do efektywnego funkcjonowania w społeczeństwie. Rozumie i stosuje zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych w obszarze biotechnologii.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Czym jest etyka - ujęcie historyczno-problemowe; cztery typy teorii etycznych - cnót (zalet), konsekwencjalistyczna (na przykładzie utylitarystycznej - utylitaryzm czynów a reguł), deontologiczna (na przykładzie Kantowskiej), etyka wartości (Wertethik). Zarzuty. Emotywizm i krytyka. Typowe argumenty etyczne, zwłaszcza tzw. argumenty z równi pochyłej - analiza. Bioetyka i jej kilka zagadnień, czyli etyka szczegółowa w praktyce, konieczność uprawiania jej równolegle z ontologią: status ludzkiej zygoty, embrionu, płodu; eutanazja; demencja i inne schorzenia neurologiczne. Wolna dyskusja, także na tematy zaproponowane przez studentów.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
System przedstawiony podczas pierwszych zajęć	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

- R. Brandt, Etyka. Zagadnienia etyki normatywnej i metaetyki (bez rozdz. XVI-XX), tł. B. Stanosz, Warszawa: PWN
- B. Smith, B. Brogaard, Embryoontology, https://ontology.buffalo.edu/smith/articles/Embryontology(short).pdf
- K. Wieczorek, Mechanizmy staczania się po równi pochyłej, "Filozofia Nauki", 19(2011), nr 2(74), https://www.fn.uw.edu.pl/index.php/fn/article/view/639/799

Uzupełniająca lista lektur

- A. McIntyre, Krótka historia etyki, tł. A. Chmielewski
- Tomasz Kąkol, Śmierć ludzkiej zygoty i jej starszych koleżanek. O wybranych przesądzeniach we współczesnej bioetyce prenatalnej, w: Leszek Kopciuch (red.), Filozofia a praktyka, Lublin: UMCS 2015
- materiały dostarczone przez prowadzącego

Adresy eZasobów

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.