

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	BIOETYKA, PG_00065640						
Kierunek studiów	Biotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Hubert Cieśliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Hubert Cieśliński				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1295						
	Moodle ID: 1295 BIOETYKA https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1295						
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	30		15.0		30.0	75
Cel przedmiotu	Student uzyskuje wiedzę pozwalającą mu uczestniczyć w: a) dyskusji o etycznych aspektach zapłodnienia in vitro, b) dyskusji o etycznych aspektach transplantacji narządów, c) dyskusji o etycznych aspektach eutanazji, d) dyskusji o konstrukcji i konsumpcji genetycznie modyfikowanych organizmów (zwierząt i roślin), e) dyskusji o etycznych aspektach reprodukcyjnego klonowania zwierząt, roślin i ludzi, f) dyskusji o etycznych aspektach badań nad uzyskaniem komórek macierzystych i ich wykorzystaniem w medycynie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K02] ma świadomość potencjalnych zagrożeń i szans związanych z rozwojem nauki i technologii dla środowiska przyrodniczego i społeczeństwa		student potrafi ocenić potencjalne zagrożenia i szanse związane z rozwojem biotechnologii		[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_W07] ma umiejętności projektowania eksperymentów z zachowaniem ochrony własności intelektualnej oraz zasad bioetyki i obowiązujących przepisów prawnych		student potrafi projektować eksperymenty z uwzględnieniem bioetyki		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U06] planuje badania oraz projektuje produkty i procesy biotechnologiczne z uwzględnieniem regulacji prawnych i zasad bioetycznych		student potrafi planować badania i opracowywać procesy biotechnologiczne z uwzględnieniem z bioetyki		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Wykład - tematy Bioetyka początki. Bioetyka jako wiedza etyczna w medycynie. Bioetyka jako wiedza etyczna w biologii i biotechnologii. Poczęcie i śmierć: bioetyka wobec stanów granicznych życia ludzkiego. Debata o metodzie poczęcia <i>in vitro</i> . Embryon: Dwa spojrzenia - Jakość życia czy świętość życia? Embryon materiałem budulcowym w klonowaniu "terapeutycznym". Eugenika: kontrowersyjna idea doskonalenia rodzaju ludzkiego. Spór o moralny i prawny status człowieka w okresie prenatalnym. Badania prenatalne w ciąży, korzyści vis zagrożenia. Transplantologia: Wczoraj, dziś, jutro - aspekty prawne i moralne pobierania organów ludzkich dla celów transplantacji. Komórki macierzyste w medycynie, hodowla tkanek i narządów in vitro. Historia eutanazji. Argumenty zwolenników i przeciwników eutanazji: dylematy wokół zgody pacjenta. Modyfikowane Genetycznie Organizmy (GMO) wczoraj, dziś, jutro. Organizmy GMO jako producenci dóbr konsumpcyjnych: Czy mamy się ich bać?						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wykład (obecność) i/lub Praca zaliczeniowa (w przypadku studentów na wyjazdach Erazmusa itp., lub przeżywającymi problemy ze zdrowiem jedyną formą zaliczenia jest przygotowana praca zaliczeniowa	80.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ramón Lucas Lucas "Bioetyka dla każdego" Wydawnictwo: Edycja Świętego Pawła Wydanie: Częstochowa 2005 Michele Aramini "Bioetyka dla wszystkich" Wydawnictwo: Espe Wydanie: Kraków 2011 Ślipko Tadeusz "Bioetyka. Najważniejsze problemy" Wydawnictwo Petrus, Kraków, 2012	
	Uzupełniająca lista lektur	Andrzej Muszala "Encyklopedia bioetyki" Wydawnictwo: Polwen Wydanie: Radom 2009	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Proszę zdefiniować pojęcie Bioetyka 2. Proszę wyjaśnić jakie procesu doprowadziły do powstania Bioetyki 3. Proszę zdefiniować pojęcie Ekoetyka i przedstawić jej powiązanie z Bioetyką. 4. Proszę krótko przedstawić najważniejsze myśli filozoficzne kształtujące współczesne różne ujęcie istoty człowieka w dyskusji bioetycznej.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.