



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Bioetyka

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Bioinformatyka	Cykl kształcenia 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu BD000000BBIS.MI1HS.0172.24	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Zootechnika i rybactwo	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Robert Kupczyński	
Pozostali prowadzący	Robert Kupczyński	
Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Szybki rozwój wiedzy przyrodniczej i medycznej, coraz większe możliwości praktyczne wykorzystywania tej wiedzy stawiają szereg nowych problemów dotychczas niespotykanych, które nie zawsze można rozwiązać posługując się tradycyjnymi kategoriami moralnymi. Dyskurs na tymi zagadnieniami sprowadza się do bioetyki. Zaznajomienie studentów z następującymi zagadnieniami: bioetyka, etyka medyczna, etyka środowiskowa, zagadnienie eutanazja, dylematy związane z zapłodnieniem in vitro, leczenie vs poprawianie jakości życia ludzkiego przy użyciu inżynierii genetycznej, zagadnienie eugeniki. Etyka badań na zwierzętach. Etyka ochrony gatunków, przyrody, środowiska i własności intelektualnej.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Zdolność właściwego umiejscowienia zagadnień bioetycznych w obszarze nauk przyrodniczych.	BI_P7S_WG01	Udział w dyskusji
W2	Zagadnienia z obszaru etyki medycznej i środowiskowej.	BI_P7S_WG01	Udział w dyskusji
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Właściwa interpretacja poznawanych faktów bioetycznych i prawidłowe ich łączenie.	BI_P7S_UK13, BI_P7S_UO14	Prezentacja, Udział w dyskusji
U2	Student potrafi krytycznie myśleć w zakresie tematów bioetycznych.	BI_P7S_UK13	Prezentacja, Udział w dyskusji
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student prowadzi dyskurs na temat dylematów współczesnej biologii w ujęciu etycznym.	BI_P7S_KK01, BI_P7S_KK02	Prezentacja, Udział w dyskusji

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Wykład	15	
Przygotowanie prezentacji/referatu	5	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	9	
Konsultacje	1	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30	ECTS 1.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 16	ECTS 0.6

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Wstęp - filozofia, etyka jako dział filozofii, bioetyka. Zasady etyczne i zasady moralne. Metodologia w badaniach bioetycznych. 2. Deklaracja helsińska. Badania kliniczne. Etyka badań naukowych w medycynie. 3. Etyka doświadczeń z użyciem zwierząt oraz bioetyka środowiskowa. 4. Bioetyka u początków życia ludzkiego (problemy niepłodności, antykoncepcja, aborcja). 5. Bioetyka w obliczu życia, zdrowia i chorób człowieka. Bioetyka a farmy trupów. 6. Moralna problematyka końca ludzkiego życia, definiowanie śmierci, eutanazja. Moralność kary. 7. Konflikt interesów w bioetyce. Bioetyka – etyka zawodowa czy biznes. 8. Bioetyka w XXI wieku – sztuczna inteligencja, robotyzacja życia.	Wykład

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład, dyskusja, Praca w grupie, analiza przypadków, Metoda problemowa

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Prezentacja, Udział w dyskusji	100%

Dodatkowy opis

W przypadku przejścia na nauczanie zdalne zaliczenie zajęć na podstawie testu/testów na platformie edukacyjnej UPWr

Wymagania wstępne

Brak

Literatura

Obowiązkowa

- Kondratiewa-Bryzik, J., & Sękowska-Kozłowska, K. (Eds.). (2013). Prawa człowieka wobec rozwoju biotechnologii. Wolters Kluwer Polska. Ślipko T. (2012). Bioetyka. Najważniejsze problemy. Wyd. Petrus. Hartman, J. (2011). Bioetyka dla lekarzy. Wolters Kluwer. Bioethics. University of Cologne, Germany. <https://iep.utm.edu/bioethics/>

Dodatkowa

- Piątek Z.(1998). Etyka środowiskowa. Nowe spojrzenie na miejsce człowieka w przyrodzie. Wyd.Institutu Filozofii Uniw. Jagiellońskiego, Kraków. Pampuszko, P., & Sieroń, D. (2016). Prawo medyczne. Edra Urban & Partner. Kondratiewa-Bryzik, J., & Sękowska-Kozłowska, K. (Eds.). (2013). Prawa człowieka wobec rozwoju biotechnologii. Wolters Kluwer Polska. Singer P. (2007). Etyka Praktyczna. Książka i Wiedza.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BI_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, a także systematycznej aktualizacji wiedzy zawodowej w zakresie bioinformatyki
BI_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do zasięgania opinii ekspertów reprezentujących inne dziedziny wiedzy
BI_P7S_UK13	Absolwent potrafi formułować uzasadnione sądy na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł nauk wchodzących w zakres szeroko rozumianej bioinformatyki
BI_P7S_UO14	Absolwent potrafi współdziałać i pracować w grupie wykonując prace badawcze
BI_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia dotyczące badań biologicznych i metod analizy danych biologicznych