

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biomedycyna i bioetyka - wykład, PG_00149295						
Kierunek studiów	Prawo (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	jednolite magisterskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Prawa i Administracji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Tomasz Wiślak					
	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		0.0		35.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Biomedycyna i bioetyka jest wprowadzenie studentów w podstawowe pojęcia i najnowsze osiągnięcia biomedycyny oraz wykształcenie umiejętności krytycznej analizy dylematów bioetycznych wynikających z rozwoju nauk o życiu. Kurs ma za zadanie ukazać, jak innowacje medyczne (m.in. inżynieria genetyczna, terapia komórkowa, sztuczna inteligencja w diagnostyce) wpływają na prawo, polityki publiczne i społeczne rozumienie godności człowieka.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[PRAWOJ5_WG08] ma pogłębioną wiedzę o źródłach polskiego prawa, jego zmianach i procesie tworzenia	zna źródła prawa biomedycznego	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_UU12] potrafi sprawnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku rodzimym i obcym) i nowoczesnych technologii	zna i potrafi korzystać ze źródeł wiedzy o biomedycynie	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_KK02] ma świadomość konieczności poszerzania kompetencji i kwalifikacji zawodowych, jak również doskonalić umiejętności, potrafi samodzielnie wyznaczać kierunki własnego rozwoju i kształcenia w stopniu rozszerzonym i pogłębionym	ma świadomość konieczności poszerzania kompetencji w bioetyce i prawie biomedycznym	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[PRAWOJ5_WK12] ma wiedzę o bezpieczeństwie i higienie pracy w instytucjach administracji publicznej	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[PRAWOJ5_WK13] ma pogłębioną wiedzę o funkcjonowaniu samorządów zawodowych zawodów prawniczych, zna zasady wykonywania zawodów sędziego i prokuratora, ma wiedzę na temat organizacji wymiaru sprawiedliwości w Polsce	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[PRAWOJ5_UW01] posiada pogłębione umiejętności obserwacji i interpretacji zjawisk społecznych, analizuje ich powiązania z różnymi obszarami, gałęziami prawa i nauk pokrewnych	posiada umiejętności obserwacji zjawisk społecznych w bioetyce	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[PRAWOJ5_UW02] potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę teoretyczną z zakresu prawa oraz powiązanych z nią dyscyplin naukowych w celu analizowania i interpretowania złożonych problemów prawnych	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu bioetyki	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_WK10] zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz rozumie konieczność należytej ochrony własności intelektualnej i zarządzania jej zasobami	rozumie podstawowe zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej w biomedycynie	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[PRAWOJ5_KR07] jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych, podejmuje trud i odznacza się wytrwałością w realizacji indywidualnych jak i zespołowych działań w zakresie prawa i nauk pokrewnych	potrafi pracować w grupie nad rozwiązywaniem problemów bioetycznych	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[PRAWOJ5_UW03] potrafi posługiwać się złożonymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania oraz projektowania strategii działań prawniczych; potrafi generować rozwiązania konkretnych problemów związanych z prawem oraz prognozować przebieg ich rozwiązania i przewidywać skutki planowanych działań	potrafi posługiwać się modelami teoretycznymi w bioetyce i prawie biomedycznym	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_UW06] potrafi ocenić przydatność typowych procedur i dobrych praktyk do realizacji złożonych zadań związanych z różnymi sferami związanymi z prawem i dziedzin pokrewnych	potrafi ocenić znaczenie dobrych praktyk i standardów w dziedzinie jaką jest prawo biomedyczne	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[PRAWOJ5_UW07] posiada rozwinięte umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych oraz wykorzystywanie tej analizy w pracy zawodowej	posiada umiejętność analizowania zjawisk z zakresu biomedycyny	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG04] zna system polskiego prawa, wzajemne powiązania wewnątrz tego systemu oraz powiązania polskiego prawa z prawem Unii Europejskiej i prawem międzynarodowym	zna źródła prawa biomedycznego	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG02] zna terminologię oraz pojęcia z zakresu prawa i dziedzin z nim związanych w stopniu rozszerzonym	zna terminologię z zakresu prawa biomedycznego i bioetyki	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_KR06] ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób etyczny i profesjonalny, postępuje zgodnie z zasadami etyki	ma przekonanie o wadze przestrzegania norm bioetycznych w biomedycynie i badaniach naukowych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_KK01] ma pogłębioną świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, a także rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie na przykładzie postępu wiedzy biomedycznej	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG07] zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych i informacji oraz metody badawcze, właściwe dla nauk prawnych oraz innych powiązanych dyscyplin, w tym dyscyplin z zakresu innych dziedzin naukowych	zna metody badawcze w prawie biomedycznym	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG06] ma uporządkowaną wiedzę o człowieku jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania, a także o człowieku jako jednostce funkcjonującej w tych strukturach	ma wiedzę o człowieku jako podmiocie praw w biomedycynie i bioetyce	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG09] ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę o procesach zmian w systemach władzy i poszczególnych jego organach władzy, jak również konsekwencje tych zmian	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_UK08] posiada pogłębioną umiejętność przygotowania różnych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym związany z wykonywaną pracą zawodową	posiada umiejętności przygotowania prac pisemnych z zakresu biomedycyny i bioetyki	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_UK09] posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym, w zakresie prawa i nauk pokrewnych	posiada umiejętność prowadzenia ustnej argumentacji w obszarze bioetyki	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[PRAWOJ5_WG05] ma uporządkowaną wiedzę o rodzajach stosunków prawnych i o rządzących nimi prawidłowościami	ma wiedzę o stosunkach prawnych w prawie biomedycznym	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_WG03] ma pogłębioną wiedzę o systemie władzy w Polsce, o poszczególnych organach władzy, ze szczególnym uwzględnieniem władzy ustawodawczej i sądowniczej	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_WG01] ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę o charakterze nauk prawnych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[PRAWOJ5_KO04] jest gotowy do podejmowania się przygotowania własnych projektów społecznych, uwzględniające aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne, w tym przygotowania i realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej	nie dotyczy	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_KO03] jest gotowy do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach realizujących profesjonalne działania związane z prawem, jednocześnie jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i nie będącymi specjalistami w dziedzinie prawa	nie dotyczy	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_UO11] potrafi współpracować w zespole i potrafi koordynować prace zespołu przy rozwiązywaniu problemów prawnych, interpretacji aktów prawnych, przygotowywaniu pisemnego lub ustnego stanowiska w sprawie	potrafi współpracować w zespole przy rozwiązywaniu problemów bioetycznych	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[PRAWOJ5_WK11] ma pogłębioną wiedzę o zasadach tworzenia i rozwoju podstawowych form indywidualnej przedsiębiorczości	nie dotyczy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[PRAWOJ5_UW04] sprawnie posługuje się zasadami i normami prawnymi jak i zawodowymi w podejmowanej działalności zawodowej	sprawnie posługuje się zasadami, normami prawnymi i etycznymi w obszarze prawa biomedycznego	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_KR05] odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, potrafi określić priorytety w pracy oraz odpowiednio rozplanować pracę	potrafi określić priorytety w pracy nad zagadnieniami bioetycznymi	[SK5] realizacja zadania problemowego
	[PRAWOJ5_UW05] potrafi dostrzec, analizować oraz posiada umiejętność diagnozowania dylematów moralnych jaki i prawnych w pracy zawodowej	potrafi diagnozować dylematy moralne w biomedycynie	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
Treści przedmiotu	1. Podstawy biomedycyny a bioetyka definicje, zakres dyscyplin, relacja naukawartości, cztery zasady bioetyczne (autonomia, dobro, nieszkodzenie, sprawiedliwość). 2. Inżynieria genetyczna i CRISPR mechanizm działania, potencjał terapeutyczny, ryzyko modyfikacji linii zarodkowej, regulacje międzynarodowe. 3. Komórki macierzyste i terapia regeneracyjna źródła komórek, etyczne kontrowersje wokół zarodków, badania kliniczne i komercjalizacja. 4. Sztuczna inteligencja w diagnostyce i leczeniu algorytmy, big data, odpowiedzialność za błąd AI, kwestie prywatności i uprzedzeń. 5. Reprodukacja wspomagana (IVF, PGD, surogacja) granice ingerencji w życie poczęte, prawa rodziców i dziecka, nierówności dostępu. 6. Transplantologia i medycyna regeneracyjna kryteria dawstwa, wycena organów, dylematy sprawiedliwej alokacji zasobów. 7. Badania kliniczne i etyka eksperymentu na ludziach zgoda świadoma, fazy badań, placebo, sponsorzy komercyjni, komitety etyczne. 8. Medycyna końca życia terapia paliatywna a uporczywa, autonomia pacjenta, eutanazja i wspomagane samobójstwo w perspektywie prawnej. 9. Bioetyka zdrowia publicznego szczepienia, kwarantanny, sprawiedliwość w dystrybucji zasobów podczas kryzysów (np. pandemii). 10. Bio-enhancement i granice ulepszania człowieka farmakologiczne i technologiczne dopingi poznawcze, cyborgizacja, sprawiedliwość międzypokoleniowa.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt (praca własna)	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Chańska W., Różyńska J., <i>Bioetyka</i>, Warszawa 2013 Chyrowicz, B., <i>Bioetyka. Anatomia sporu</i>. Kraków 2015: Wydawnictwo Znak. Czepek, J.; Jasudowicz, T.; Kapelańska-Pręgowska, J., <i>Międzynarodowe standardy bioetyczne. Dokumenty i orzecznictwo</i>, Warszawa: Wolters Kluwer, 2014. Galewicz, W. (red.), <i>Początki ludzkiego życia. Antologia bioetyki</i>, Kraków 2010, Universitas. Singer, P., <i>Etyka praktyczna</i>, przeł. Andrzej Sagan, Warszawa 2007: Książka i Wiedza Gregorczyk, K., <i>Biobankowanie ludzkiego materiału biologicznego: spór o model racjonalnego prawa w badaniach biomedycznych</i>, Gdańsk 2024: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego. Nawrot O., <i>Kodeks etyki lekarskiej. Komentarz</i>, Sopot 2025: Arche Nawrot O., <i>Ludzka biogeneza w standardach bioetycznych Rady Europy</i>, Warszawa 2011: Wolters Kluwer. Widlak, T., <i>Cyfrowy sen Pigmaliona: zarys problematyki filozoficznoprawnej cyfrowych bliźniaków człowieka w zastosowaniach medycznych</i>, Archiwum Filozofii Prawa i Filozofii Społecznej 1/2025. Steinbock, B.; Menzel, P. T., <i>Bioethics: What Everyone Needs to Know</i>. New York 2023: Oxford University Press. Soniewicka, Marta, 2018, <i>Selekcja genetyczna w prokreacji medycznie wspomaganej: etyczne i prawne kryteria</i>, Warszawa: Wolters Kluwer.
	Uzupełniająca lista lektur	Różyńska, Joanna (red.), <i>Konsultacje etyczne w praktyce klinicznej</i>. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, 2023. Łuków, Paweł; Pasierski, Tomasz, <i>Etyka medyczna z elementami filozofii</i>. Wyd. 2 zm. Warszawa: PZWL, 2022. Ślipko, Tadeusz SJ, <i>Bioetyka. Najważniejsze problemy</i>. Wyd. 3. Kraków: Petrus, 2021. Beauchamp, Tom L.; Childress, James F., <i>Principles of Biomedical Ethics</i>. 8th ed. New York: Oxford University Press, 2019. Vaughn, Lewis, <i>Bioethics: Principles, Issues, and Cases</i>. 4th ed. New York: Oxford University Press, 2021.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.