

Nazwa zajęć:	Społeczne i prawne aspekty biotechnologii II	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Social and legal aspects of biotechnology, part II		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biotechnologia		

Język wykładowy:		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: III	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: BBT_BT-2S-3L-31

Koordynator zajęć:		Prof. dr hab. Stanisław Karpiński			
Prowadzący zajęcia:		Prof. dr hab. Stanisław Karpiński			
Założenia, cele i opis zajęć:		<p>Celem przedmiotu jest poszerzenie i uzupełnienie wiedzy studentów w zakresie problematyki społecznych i prawnych aspektów biotechnologii ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej aktualnej problematyki związanej ze stosowaniem GMO</p> <p>Tematyka wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedstawienie elementów debaty publicznej dotyczącej biotechnologii i stosowania GMO; 2. Obawy społeczne związane ze stosowaniem GMO; 3. Badania naukowe w biotechnologii, a zasady etyczne; 4. Regulacje prawne dotyczące stosowania GMO w Polsce; <p>Przedstawienie i omówienie formalnego wniosku o zgodę na stosowanie GMO</p>			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		Wykład; liczba godzin ...10;			
Metody dydaktyczne:		Wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy, możliwość wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych			
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Wymagania formalne: Społeczne i prawne aspekty biotechnologii Społeczne i prawne aspekty biotechnologii, założenia wstępne: Wstępna znajomość zagadnień społecznych i prawnych aspektów biotechnologii			
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Student zna regulacje prawne dotyczące stosowania GMO w Polsce;		K_W02 K_W13	3 2
	W2	Student zna strukturę wniosku o zgodę na badania z wykorzystaniem GMO		K_W02 K_W13	3 2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Student charakteryzuje przebieg debaty publicznej dotyczącej stosowania GMO;		K_U02 K_U07	1 2
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Student wskazuje problemy etyczne związane z prowadzeniem badań naukowych w biotechnologii		K_K03 K_K04 K_K07 K_K08	2 1 3 3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Poszerzenie i uzupełnienie wiedzy studentów w zakresie problematyki społecznych i prawnych aspektów biotechnologii ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej aktualnej problematyki związanej ze stosowaniem GMO.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		kolokwia, opisy ćwiczeń, zaliczenie końcowe,			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		Egzamin pisemny z wykładów - efekty W, U, K, możliwość wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:		ocena z zaliczenia z wykładów – 100% Oceny wystawiane są zgodnie z kryterium: 100-91% - 5,0 90-81% - 4,5 80-71% - 4,0 70-61% - 3,5 60-51% - 3,0			
Miejsce realizacji zajęć:		Sala wykładowa			

UWAGI

Opis zajęć (sylabus)

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	26
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,4

