

Opis zajęć (syllabus): Bioetyka i prawo w biogospodarce

Nazwa zajęć:	Bioetyka i prawo w biogospodarce	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Elements of bioethics and law		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ekonomia		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 2	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: kierunkowy - do wyboru	Numer semestru: 4 semestr letni	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: EKR-E-2SZ-4-15-KF-2019

Koordynator zajęć:	prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski		
Prowadzący zajęcia:	dr hab. Krystyna Najder-Stefaniak, prof. SGGW prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski		
Jednostka realizująca:	Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a.1.Wprowadzenie w zagadnienia, pojęcia i teorie bioetyki, zapoznanie z historią i specyfiką bioetyki b.2.Przygotowanie do operowania kategoriami używanymi w analizach bioetycznych i poznawania i rozumienia świata z uwzględnieniem perspektywy bioetyki c.3.Przedstawienie studentom najważniejszych zagadnień związanych z odbiorem społecznym biotechnologii d.4.Zapoznanie studentów z regulacjami tworzącymi ramy prawne dla stosowania biotechnologii ze szczególnym uwzględnieniem GMO Wykład Powstanie bioetyki jako oddzielnej subdyscypliny naukowej. Pojęcie i specyfika bioetyki. Grupy zagadnień w bioetyce. Definicje i koncepcje bioetyki (Van R. Potter; W. Reich; E. Sgreccia; C. Viafora; U. Scarpelli; F. Bellino). Bioetyka i etyka. Bioetyka i prawa człowieka. Wolność, odpowiedzialność, podmiotowość. Idea godności człowieka. Rozwój zrównoważony. Bezpieczeństwo człowieka i środowiska. Genetyka, eugenika, manipulacje instrumentalne, manipulacje antropologiczne, moralne aspekty klonowania. Bioetyka i współczesna biotechnologia. Bioetyka i bioekonomia. Biotechnologia jako element globalnej biogospodarki i uwarunkowania jej rozwoju. Odbiór społeczny biotechnologii. Bezpieczeństwo biologiczne i biozagrożenia. Międzynarodowe regulacje prawne związane z biotechnologią i stosowaniem GMO. Prawo krajowe dotyczące biotechnologii ze szczególnym uwzględnieniem GMO. Formy własności intelektualnej w biotechnologii. Patentowanie w biotechnologii. Ćwiczenia Analiza i interpretacja tekstów źródłowych. Analiza i interpretacja uregulowań prawnych wybranych problemów		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, wykład konwersacyjny, indywidualne projekty studenckie		
Wymagania formalne i założenia wstępne:			
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1. student posiada wiedzę na temat specyfiki i historii bioetyki oraz jej związków z różnymi rodzajami aktywności człowieka i korzysta ze zrozumieniem z pojęć bioetyki 2. uwzględnia perspektywę bioetyki w zagadnieniach z zakresu bioekonomii, w tym związaną z odbiorem społecznym i akceptacją biotechnologii w Polsce i na świecie	Umiejętności - Potrafi: 3. Przywołuje podstawowe regulacje prawne krajowe i międzynarodowe dotyczące stosowania biotechnologii	Kompetencje - Jest gotów do: 4. Jest przygotowany do podjęcia dyskusji o możliwości ochrony praw własności intelektualnej w biotechnologii
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	egzamin pisemny (efekty: 1, 2, 3), ocena wystąpień w trakcie zajęć (efekty: 1), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 2, 3, 4), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 4)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, zestaw pytań		

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin pisemny - 70%, ocena wystąpień w trakcie zajęć - 10%, ocena wykonania zadania projektowego - 10%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 10%
Miejsce realizacji zajęć:	
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
1.Niemirowicz-Szczytt K. (red.), GMO w świetle najnowszych badań. Wydawnictwo SGGW, 2012 2.Malepszy S. (red.), Biotechnologia roślin. PWN, 2009 (wybrane rozdziały) 3.Singer P., W obronie zwierząt, 2011 4.Jasudowicz T. (opr.), Europejskie standardy bioetyczne, 1998 5.Bołoz W., Życie w ludzkich rękach. Podstawowe zagadnienia bioetyczne, 1997 6.Najder-Stefaniak K. (red.), Philosophy and Practice of Sustainable Development, 2013 /e-book ISBN 978-83-62523-32-0/ 7.Potter V.R., Bioethics: Bridge to the Future, 1971 8.Najder-Stefaniak K., Wprowadzenie do ekofilozofii, Wyd SGGW, Warszawa 2013.	
Uwagi: +, ver-lw	

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:	79/70
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.36/0.8 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. student posiada wiedzę na temat specyfiki i historii bioetyki oraz jej związków z różnymi rodzajami aktywności człowieka i korzysta ze zrozumieniem z pojęć bioetyki		
	2. uwzględnia perspektywę bioetyki w zagadnieniach z zakresu bioekonomii, w tym związaną z odbiorem społecznym i akceptacją biotechnologii w Polsce i na świecie	EK2_KW04	2
Umiejętności	3. Przywołuje podstawowe regulacje prawne krajowe i międzynarodowe dotyczące stosowania biotechnologii	EK2_KU01	1
Kompetencje	4. Jest przygotowany do podjęcia dyskusji o możliwości ochrony praw własności intelektualnej w biotechnologii	EK2_KK02, EK2_KW06	1

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