



Karta przedmiotu
Ekologiczne metody produkcji surowców żywnościowych

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów projektowanie żywności niskoprzetworzonej	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Specjalność -	Kod przedmiotu 04PZS.PI1D.2081.24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak	
Przedmioty wprowadzające	Brak	
Koordynator	Katarzyna Sadowska	
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Wykład: 24, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia audytoryjne: 6, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Student zna istotę, znaczenie, zakres i perspektywy produkcji ekologicznej w Polsce, UE i na świecie	PZ_01_K_W03	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Student zna zasady prowadzenia produkcji roślinnej i zwierzęcej w gospodarstwach ekologicznych oraz warunki przetwarzania i sprzedaży spożywczych produktów ekologicznych.	PZ_01_K_W03, PZ_01_K_W04	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG P6S_WG_inż
W3	Student zna warunki certyfikacji gospodarstw ekologicznych oraz surowców i produktów spożywczych.	PZ_01_K_W10	P6S_WG
Umiejętności:			
U1	Student posiada umiejętność zorganizowania i prowadzenia działalności gospodarczej związanej z pozyskiwaniem surowców spożywczych.	PZ_01_K_U04	P6S_UO
U2	Student potrafi metodami ekologicznymi prowadzić produkcję roślin uprawnych, warzyw, owoców i ziół.	PZ_01_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	Student potrafi ekonomicznie uzasadnić ekologiczną produkcję surowców spożywczych.	PZ_01_K_U04	P6S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest gotów do oceny skutków wykonywanej działalności w zakresie rolnictwa, środowiska i jakości żywności. Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz stan środowiska naturalnego.	PZ_01_K_K01	P6S_KR
K2	Student jest gotów przestrzegać zasad etyki zawodowej i dbać o dorobek i tradycje zawodu.	PZ_01_K_K05	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Istota i zasady rolnictwa ekologicznego w ujęciu historycznym. Rolnictwo ekologiczne w krajach Unii Europejskiej i na świecie. Instytucjonalizacja rolnictwa ekologicznego w Unii Europejskiej. Rolnictwo ekologiczne w Polsce – znaczenie, zakres, problemy, ograniczenia. Motywy wyboru rolnictwa ekologicznego. Zasady prowadzenia gospodarstwa ekologicznego, w tym upraw rolniczych i produkcji zwierzęcej. Zasady produkcji roślinnej w gospodarstwach ekologicznych: Zmianowanie i płodozmian, Zasady uprawy roli i nawożenia, Dobór gatunków i odmian, Ochrona roślin. Łąki i pastwiska w gospodarstwach ekologicznych. Ekologiczne przetwórstwo płodów rolnych. Gospodarstwa ekologiczne i agroturystyczne. Znaczenie rolnictwa ekologicznego dla zachowania walorów przyrodniczych środowiska.	Wykład	W1, W2, W3, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	Zasady certyfikacji i znakowania surowców i produktów spożywczych. Ekonomiczna ocena produkcji ekologicznej. Pakiety programu rolnośrodowiskowego do wykorzystania w gospodarstwach ekologicznych.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, U3

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Uzyskanie z zaliczenia pisemnego co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia W1-W3, K1, K2.		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz, Ćwiczenia rachunkowe	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Sprawdzian	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Uzyskanie z zaliczenia pisemnego co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia U04 i U05.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Zaliczenie pisemne	Sprawdzian
W1	x	
W2	x	
W3	x	
U1		x
U2		x
U3		x
K1	x	
K2	x	

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Łuczek W. 2020. Procesy rozwojowe rolnictwa ekologicznego i ich ekonomiczno-społeczne uwarunkowania. Wydawnictwo Naukowe Scholar Spółka z o.o.
2. Błażej J. Kompendium rolnictwa ekologicznego. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego.
3. Informacje dostępne na stronie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi:
<https://www.gov.pl/web/rolnictwo/rolnictwo-ekologiczne>

Literatura uzupełniająca

1. Ustawa z dnia 23 czerwca 2022 r. o rolnictwie ekologicznym i produkcji ekologicznej (Dz. U. z 2022 r., poz. 1370)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/848 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 834/2007 (Dz. U. L 150 z 14.06.2018 r.)

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	24
	Ćwiczenia audytoryjne	6
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Studiowanie literatury	5
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut