



Podstawy rolnictwa ekologicznego
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów medycyna roślin	Cykl kształcenia 2020/21	
Specjalność -	Kod przedmiotu WPTPMRS.I10B.1702.20	
Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Rolnictwo i ogrodnictwo	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Ewa Tendziagolska	
Pozostali prowadzący	Ewa Tendziagolska, Piotr Kuc	
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Podczas ćwiczeń i wykładów student zostanie zapoznany z historią i zasadami funkcjonowania rolnictwa ekologicznego. Studentom zostanie przekazana wiedza z zakresu reguł układania prawidłowych płodozmianów, uprawy roli oraz wymogów w chowie zwierząt w warunkach ekoroelnictwa. Kolejnym aspektem kursu jest uświadomienie słuchaczom problemów dotyczących kontroli, certyfikacji, znakowania oraz obrotu produktami ekologicznymi
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student zna i rozumie zasady funkcjonowania systemu rolnictwa ekologicznego oraz zadania stawiane temu sposobowi gospodarowania we współczesnym świecie.	MR_P6S_WG12, MR_P6S_WK16	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi zaplanować podstawowe zabiegi agrotechniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania gospodarstwa ekologicznego	MR_P6S_UK11	Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Prezentacja
U2	Student potrafi zaplanować płodozmian dla gospodarstwa ekologicznego oraz uwzględnić działania profilaktyczne zmniejszające presję agrofagów.	MR_P6S_UW03	Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotów do podejmowania działań dotyczących utrzymania stanu zdrowotnego roślin z uwzględnieniem ochrony środowiska	MR_P6S_KO04	Aktywność na zajęciach

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia laboratoryjne	15
Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie prezentacji/referatu	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Udział w egzaminie	2
Przygotowanie do ćwiczeń	5

Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 77	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 32	ECTS 1.1
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 15	ECTS 0.6

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Regulacje prawne w rolnictwie ekologicznym. Kierunki w rolnictwie ekologicznym. Charakterystyka agroekosystemu ekologicznego: uprawa roślin, uprawa roli, gospodarka nawozowa, ochrona roślin, podstawy chowu zwierząt, użytki zielone. Rolnictwo biodynamiczne.	Wykład
2.	Reguły układania prawidłowych płodozmianów, uprawaroli oraz wymogi w chowie zwierząt w warunkach ekorołnictwa. Kolejnym aspektem są treści dotyczące kontroli, certyfikacji, znakowania oraz obrotu produktami ekologicznymi	Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne	50%
Ćwiczenia laboratoryjne	Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Prezentacja	50%

Wymagania wstępne

Podstawy produkcji roślinnej

Literatura

Obowiązkowa

1. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego., Wyd. SGGW.
2. Rozporządzenie Rady (WE) nr 834/2007 z 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych
3. Siebeneicher G.E. 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. Wyd. Nauk. PWN.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
MR_P6S_KO04	Absolwent jest gotów do podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych
MR_P6S_UK11	Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, kierować zespołem przyjmując odpowiedzialność za efekty pracy
MR_P6S_UW03	Absolwent potrafi planować i podejmować działania profilaktyczne służące zapobieganiu występowaniu agrofagów i chorób powodowanych przez czynniki abiotyczne
MR_P6S_WG12	Absolwent zna i rozumie zasady gospodarowania w rolnictwie integrowanym i ekologicznym oraz rozumie ich gospodarcze i przyrodnicze znaczenie, a także specyfikę pielęgnowania i ochrony roślin w różnych systemach rolnictwa
MR_P6S_WK16	Absolwent zna i rozumie dylematy współczesnej cywilizacji oraz relacje społeczne