



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Systemy rolnicze w Polsce i na świecie Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Ekonomia	Cykl kształcenia 2022/23	
Specjalność -	Kod przedmiotu PD000000PEKS.L20B.2429.22	
Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (licencjat)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów praktyczny	Dyscypliny Rolnictwo i ogrodnictwo	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Leszek Kordas	
Pozostali prowadzący	Leszek Kordas	
Okres Semestr 6	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest syntetyczne przedstawienie współcześnie stosowanych technologii uprawy i ich porównanie. Teoretyczne zapoznanie studentów z wadami i zaletami różnych systemów stosowanych w Polsce i na świecie. Wykłady pomogą lepiej poznać technologie stosowane zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student ma wiadomości dotyczące różnic pomiędzy systemami rolnictwa. Potrafi określić zasady prowadzenia gospodarstw zgodnie z zasadami poszczególnych systemów rolnictwa, ze szczególnym zwróceniem uwagi na rolnictwo integrowane i ekologiczne. Kojarzy możliwości ekonomiczne wynikającej z prowadzenia rolnictwa w określonym systemie. technologii uprawy roli i roślin w kształtowaniu warunków siedliskowych i produktywności roślin	EK_P6S_UW01, EK_P6S_WK08	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi dobrać odpowiednie metody gospodarowania w różnych systemach rolnictwa. Potrafi określić wpływ wybranych systemów gospodarowania na środowisko.	EK_P6S_UW04, EK_P6S_UW13, EK_P6S_UW14	Zaliczenie pisemne
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student wykazuje zrozumienie potrzeby integrowanych i ekologicznych metod produkcji. Ocenia stan zagrożenie rolnictwa konwencjonalnego i opracowuje bezpieczniejsze technologie dla środowiska. Docenia konieczność samodoskonalenia i potrzebę kształcenia się.	EK_P6S_KK01, EK_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 ćwiczeń	20
Przygotowanie do zajęć	30
Udział w egzaminie	2
Konsultacje	20

Gromadzenie i studiowanie literatury	18	
Przygotowanie prezentacji/referatu	30	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 150	ECTS 6.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 52	ECTS 2.0
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.	<p>1.Rys historyczny rozwoju systemów rolniczych.</p> <p>2-3.Przyrodnicze i techniczne uwarunkowania stosowania poszczególnych systemów rolniczych. Współdziałanie czynników siedliska w kształtowaniu systemów rolniczych.</p> <p>4-5.Przygotowanie roli i materiału siewnego w poszczególnych systemach rolniczych.</p> <p>Analiza porównawcza.</p> <p>6-7.Pielęgnacja i ochrona roślin w systemach rolniczych. Analiza porównawcza.</p> <p>8.Nawożenie w systemie konwencjonalnym, integrowanym i ekologicznym.</p> <p>9-10.Zmianowanie i płodozmian we współczesnych systemach rolniczych. Przyrodnicze, agrotechniczne i organizacyjne podstawy zmianowania w różnych systemach rolniczych, zmianowania dowolne, uprawa roli i ochrona roślin i zmianowaniu.</p> <p>11.Kształtowanie krajobrazu rolniczego przez systemy rolnicze. Struktura użytkowania, rola zadrzewień, gospodarka wodna.</p> <p>12.Podstawy chowu zwierząt w różnych systemach rolniczych. Obsada, żywienie, budownictwo inwentarskie.</p> <p>13.Przestawianie gospodarstwa konwencjonalnego na metody ekologiczne.</p> <p>14.Kierunki w rolnictwie ekologicznym. Organiczno-biologiczny, biodynamiczny i ich znaczenie.</p> <p>15.Efektywność ekonomiczna gospodarstw w różnych systemach rolniczych. Analiza porównawcza.</p>	Wykład
2.	<p>1. Zapoznanie studentów z programem ćwiczeń, omówienie spraw dotyczących z programem wyjazdów terenowych</p> <p>2. Wyjazdowe ćwiczenia terenowe do przodujących gospodarstw rolnych stosujących najnowsze technologie uprawy roli</p>	Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Pokaz/demonstracja, Wykład, ćwiczenia

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

Literatura

Obowiązkowa

1. Krężel R., Parylak D., Zimny L.: Zagadnienia uprawy roli i roślin. AR Wrocław 1999
2. Polski Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. Gleba -woda -powietrze. IUNG, Puławy 1999.
3. Świętochowski B. i in.: Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL, Warszawa 1996.

Dodatkowa

1. Dobra Praktyka w Ochronie Roślin, IOR Poznań, 2002

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
EK_P6S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz zasięgnięcia opinii ekspertów
EK_P6S_KO04	Absolwent jest gotów do wykazywania inicjatywy i podejmowania innowacyjnego działania a także działania i myślenia w sposób przedsiębiorczy
EK_P6S_UW01	Absolwent zna i rozumie funkcjonowanie różnych rodzajach podmiotów, struktur i systemów gospodarczych, a także ich istotnych elementach, zna relacje między podmiotami, strukturami i systemami gospodarczymi w mikro- i makroskali i potrafi zastosować te zależności w działalności zawodowej
EK_P6S_UW04	Absolwent potrafi prawidłowo analizować i interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w skali globalnej, krajowej i regionalnej wykorzystując wiedzę teoretyczną oraz pozyskane dane empiryczne
EK_P6S_UW13	Absolwent potrafi określać przydatność gatunków roślin i zwierząt w produkcji rolniczej celem uzyskiwania jak najwyższej efektywności przedsiębiorstwa w branży rolno-spożywczej
EK_P6S_UW14	Absolwent potrafi ocenić wpływ rolnictwa na środowisko naturalne.
EK_P6S_WK08	Absolwent zna i rozumie wpływ produkcji rolniczej na środowisko naturalne.