

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022 FORMA: STUDIA STACJONARNE						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Podstawy agrotechniki w rolnictwie ekologicznym (P)						
2. Nazwa kierunku Rolnictwo						
3. Poziom studiów studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 2						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
IV	15	15				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Katarzyna Łącka, dr inż.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. wiedza z zakresu ekologii, ogólnej uprawy roli i roślin						
9. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie studentów z istotą zabiegów agrotechnicznych w uprawach ekologicznych						
C2 Zapoznanie studentów z możliwościami wykorzystania zabiegów agrotechnicznych do ograniczania występowania agrofagów w gospodarstwach ekologicznych oraz oddziaływaniem stosowanych metod na środowisko naturalne						
C3 Zapoznanie studentów z zasadami agrotechniki w ekologicznej uprawie wybranych grup roślin użytkowych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	ma wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć i zagadnień związanych z funkcjonowaniem gospodarstw ekologicznych				K_W01, K_W04	
EU02	zna zasady prawidłowej agrotechniki stosowanej w rolnictwie ekologicznym				K_W12	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	dobiera metody uprawy oraz zabiegi uprawowe dopuszczone do stosowania w rolnictwie ekologicznym oraz przewiduje skutki niewłaściwie stosowanej agrotechniki				K_U10, K_U13	
EU04	posiada umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji w postaci dokumentów, osób, instytucji, Internetu, mediów i dokonuje ich analizy pod kątem przydatności w ekologicznej produkcji rolniczej				K_U01	
EU05	potrafi stosować poznaną terminologię i korzystać z niej podczas wypowiedzania się w zagadnieniach związanych ekologiczną produkcją roślinną				K_U03	

KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU06	ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, konieczności stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej oraz podnoszenia kompetencji zawodowych	K_K01
EU07	prezentuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za otaczający go świat ożywiony na różnych poziomach jego organizacji, wynikającą ze świadomości ryzyka związanego ze stosowaniem czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych	K_K06
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
1) Rolnictwo ekologiczne. Wprowadzenie do przedmiotu. Zdefiniowanie podstawowych pojęć. Regulacje prawne 2) Materiał siewny w rolnictwie ekologicznym 3) Elementy agrotechniki w rolnictwie ekologicznym. Charakterystyka 4) Uprawa roli w rolnictwie ekologicznym (zabiegi uprawowe, terminy). Zabiegi służące utrzymaniu i poprawie żyzności gleby. Maszyny i narzędzia do uprawy gleby – agregatownie narzędzi 5) Pielęgnacja roślin w rolnictwie ekologicznym. 6) Nawadnianie, jako element stabilizacji plonów. Jak sobie radzić z brakiem wody w uprawach ekologicznych.		
Forma zajęć – ćwiczenia		
1) Czynniki strukturotwórcze gleb, wpływ pH gleby na jej aktywność biologiczną. 2) Analiza dokumentacji niezbędnej do zastosowania materiału siewnego spoza gospodarstwa 3) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin okopowych 4) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin zbożowych 5) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin bobowatych 6) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin sadowniczych 7) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin warzywniczych 8) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin jagodowych		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Metoda podawcza, prezentacja multimedialna		
2. Studium przypadku (case study)		
3. Dyskusja		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Obecność na zajęciach		
2. Aktywność na zajęciach		
3. Kolokwium na zajęciach		
4. Przygotowanie i wygłoszenie referatu		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		35
2. Nakład pracy studenta		15
suma		50
liczba punktów ECTS		2
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Grzebisz W., 2008, Produkcja roślinna. Część 1. Środowisko i podstawy agrotechniki, Wyd. "Hortpress", Warszawa		
2. Piekut K., Pawluśkiewicz B., 2005, Rolnicze podstawy kształtowania środowiska, Wydawnictwo SGGW, Warszawa		

3. Starczewski J., 2008, Uprawa roli i roślin. Cz.2. Rośliny uprawy polowej. Technologie uprawy roli i roślin, Wydawnictwo Akademii Podlaskiej, Siedlce
Literatura uzupełniająca:
1. Ustawa o rolnictwie ekologicznym z dnia 20 kwietnia 2004. Dz. U. nr 93, poz. 898
2. Krężel R., Parylak D., Zimny Lesław, 1999, Zagadnienia uprawy roli i roślin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu
16. Formy oceny – szczegóły
Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z: Wykładu (kolokwium zaliczeniowe obejmujące omówione treści programowe, obecność na zajęciach) Ćwiczeń (praca projektowa - prezentacja przygotowanej prezentacji, obecność na zajęciach) Kolokwium oceniane jest według następującej skali: • 91% - 100% bdb • 81% - 90% db + • 71% - 80% db • 61% - 70% dst + • 51%- 60% dst
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp. - instrukcje do zajęć oraz materiały przekazywane są w trakcie trwania godzin kontaktowych z nauczycielem
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce) – zgodnie z planem zajęć